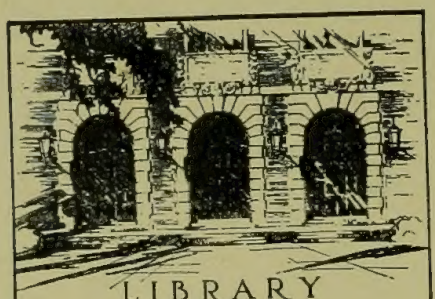


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

595.79
An 21s
V. 9

NATURAL HISTORY
SURVEY

NATURAL
HISTORY SURVEY
LIBRARY

SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE

SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE & D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE ;

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

LAURÉAT DE L'INSTITUT

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

ERNEST ANDRÉ

OFFICIER D'ACADÉMIE
OFFICIER DE L'ORDRE DU CAMBODGE

Membre de la Société Entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dollfus, 1882, 1883 et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quâdam prodire tenus, si non datur ultrâ
(HORACE, épître I, livre I, vers 32)

TOME NEUVIÈME 9

Par l'abbé J.-J. KIEFFER et le Rév. T. A. MARSHALL

PARIS (Vme)

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN

6 et 12, Rue de la Sorbonne, 6 et 12

1904

Tous droits réservés

Am 215
v. 9

SPECIES DES HYMÉNOPTÈRES

PROCTOTRYPIDÆ

Par l'Abbé J.-J. KIEFFER et le Rév. T.-A. MARSHALL

Membres de la Société Entomologique de France

AVANT-PROPOS

Un de nos correspondants, le Rév. T. A. Marshall, avait entrepris la présente Monographie des Proctotrypides. Excellent connaisseur de ces groupes de Micro-hyménoptères, il s'était mis à l'œuvre avec ardeur, et se proposait d'en publier la première partie au commencement de cette année. Mais l'homme propose et Dieu dispose. Le 11 avril 1903, la mort venait surprendre l'entomologiste, sans lui laisser le temps de mettre son projet à exécution. Toutefois, il ne devait pas être dit que le regretté défunt avait travaillé en vain. Grâce aux soins pieux de sa sœur, Miss E. Marshall, ses notes manuscrites ont été recueillies et réunies, de sorte que l'œuvre commencée pourra voir le jour et, si Dieu nous prête vie, être menée à bonne fin.

Le manuscrit de Marshall comprenait les huit premières Planches, la Préface, les Caractères généraux, la Classification et l'exposé des trois premières Tribus. Les huit Planches, la Préface et les Caractères généraux étaient prêts à être livrés à l'impression ; je n'y

ai donc rien changé, si ce n'est que j'ai ajouté le n° 10 qui traite des Proctotrypides fossiles. Quant à la classification, j'y ai fait les modifications qui seront indiquées à cet endroit. L'exposé des trois premières Tribus, à savoir des *Dryininæ*, des *Bethylinæ* et des *Emboleminæ*, demandait à être revu et retouché ; pour la tribu des *Dryininæ*, j'y ai fait quelques modifications; j'y ai ajouté l'exposé des mœurs et de l'état larvaire de ces insectes, la description de *Gonatopus multicolor* n. sp. etc. ainsi que celles de *G. cephalotes* Ljungh, *G. formicarius* Ljungh, *G. dromedarius* Costa, *G. lunatus* Klug, *G. pulicarius* Klug, *Labeo nigerrimus* Först., *Labeo vitripennis* Hal. et *Anteon lepidus* Först., omises par Marshall. La Tribu des *Bethylinæ* a été remaniée entièrement, à cause des genres nouveaux ou inconnus à Marshall et des espèces nouvelles qui m'ont été communiquées. Enfin, la petite Tribu des *Emboleminæ*, qui ne se compose que de quelques espèces, a été reproduite sans grande modification. Pour éviter toute confusion, j'indiquerai toujours pour les espèces nouvelles, à la suite de l'abréviation usitée : *sp. n.*, le nom de celui des deux auteurs qui a décrit l'insecte en question.

Je ne puis omettre d'offrir ici l'expression de ma gratitude aux entomologistes qui ont bien voulu me prêter leur concours. Je mentionnerai tout d'abord M. J. de Gaulle, de Paris, qui a mis à ma disposition, avec la plus grande générosité, sa riche collection de Proctotrypides, comprenant au-delà de 700 exemplaires recueillis principalement en France. M. le professeur Szepligeti, de Budapest, m'a envoyé environ 800 exemplaires capturés par lui en Hongrie. Avec son obli-

geance accoutumée, M. le Dr Magretti, de Milan, m'a fait parvenir plusieurs centaines d'insectes de la même famille, provenant d'Italie, d'Angleterre, de Grèce, de Roumélie et de Birmanie. M. le professeur G. Mayr, de Vienne, qui possède la collection de Proctotrypides de Förster, m'a fait don d'une partie des types de cet auteur, et m'a permis de prendre connaissance des autres. Grâce à lui, le doute qui planait sur le genre *Mystrophorus* Först. (voir plus loin, p. 24-25) a pu être dissipé. Un bon nombre de Proctotrypides provenant du Sud de l'Europe et du Nord de l'Afrique m'ont été envoyés par M. Ern. André, et M. Poncy, de Genève. Je dois à l'obligeance de M. Th. de Stefani, professeur à l'Université de Palerme, d'avoir pu examiner des espèces de Sicile. Le R. P. Wasmann m'a confié les Proctotrypides myrmécophiles observés par lui en Hollande, en Autriche, en Allemagne et en Suisse. Quelques espèces gallicoles m'ont été envoyées du Portugal par le R. P. J. da Silva Tavares. Des Proctotrypides exotiques m'ont encore été communiqués par M. M. H. de Saussure, de Genève, le R. P. Aug. Haas, de Kurseong (Bengale), Pablo Herbst, de Concepcion (Chili). Enfin mon excellent collègue, M. l'abbé Ern. Lamberton, à qui je dois déjà les planches des Cynipides, m'a encore promis son concours pour la présente Monographie.

J. J. Kieffer

Bitche, le 5 octobre 1903.

PRÉFACE

—

Ce volume contient les descriptions d'un groupe d'Hyménoptères connus depuis longtemps sous les noms de *Proctotrypidæ* (moins correctement *Proctotrupii*) ou d'*Oxyura*, considérés, comme formant une division homogène et bien distincte, mais qu'un examen plus attentif démontre être plutôt un rassemblement de plusieurs petites familles assez disparates. En effet, aucun ordre d'insectes ne présente plus d'écueils pour le systématiste, que les Hyménoptères. Il ne nous est pas donné de retracer l'origine de ces changements ou de ces catastrophes terrestres qui ont fini par laisser tant de lacunes si incommodes dans nos classifications : on peut seulement soupçonner que certains organismes, à des époques inconnues, ont cessé de se reproduire, faute de conditions nécessaires à leur bien-être ; ce même phénomène se remarque partout dans le règne animal. Il arrive donc qu'en classant tel ou tel groupe d'êtres vivants on est trop souvent arrêté par des solutions de continuité, de brusques transitions, qui répandent leur ombre de doute et de confusion sur les systèmes les mieux conçus.

En étudiant les soi-disant *Proctotrypidæ* on se trouve en présence de six de ces groupes irréguliers qui paraissent réclamer le rang de famille. Ce sont les *Dryininæ*, les *Bethylinæ*, les *Embolemínæ*, les *Helorinæ*, les *Proctotyrpinæ* et les *Mymarinæ*. Les *Proctotrypinæ* comprendraient alors comme sous-familles, les *Ceraphroninæ*, les *Proctotrypinæ* proprement dits, les *Bethylinæ*, les *Diapriinæ*, les *Scelioninæ* et les *Platygasterinæ*. Je n'ai pu faire autrement que de réunir dans ce livre toutes ces familles sous le nom de *Proctotrypidæ*, bien qu'elles diffèrent entre elles non seulement par la presque tota-

lité de leur organisation, mais par les détails de leurs transformations. Les *Emboleminæ* cependant ne renferment que quatre espèces, dont les premiers états sont inconnus. Les *Bethylinæ* présentent une ressemblance trompeuse avec certains entomophages fouisseurs, auxquels ils ont été associés par Haliday et Ashmead ; mais je ne puis accéder à ce rapprochement, puisque les *Bethylinæ* ne sont rien moins que des fouisseurs, et il m'a semblé peu scientifique d'intercaler de simples parasites au milieu de familles telles que les *Sphecidæ*, les *Vespidæ*, etc. Les *Mymarinæ* ont été parfois réunis aux *Chalcididæ*.

Les insectes traités dans le présent volume seront disposés de la manière suivante :

1re Tribu.	—	Dryininæ	7e Tribu.	—	Belytinæ
2e	»	Bethylinæ	8e	»	Diapriinæ
3e	»	Emboleminæ	9e	»	Scelioninæ
4e	»	Helorinæ	10e	»	Platygasterinæ
5e	»	Ceraphroninæ	11e	»	Mymarinæ
6e	»	Proctotrypinæ			

Les noms de *Proctotrypidæ* et d'*Oxyura* viennent de Latreille : le premier est formé de πρωκτός, *croupion*, et la racine τρυπ qui signifie l'action de *percer*, de faire un *trou* ; le second dérive de ὀξύς, *pointu*, et οὐρά, *queue*. Tous deux font allusion à la tarière de beaucoup de ces hyménoptères, qui sort de l'extrême bout de l'abdomen, au lieu de provenir d'une fente située plus en arrière, vers le milieu de la face ventrale. Les *Codrini* de Dalman, et les *Psilotes* de Fallén se réfèrent respectivement au genre *Codrus* = *Proctotrypes*, et au genre *Psilus* (ψιλός, nu, glabre) = *Diapria*.

Il ne sera pas sans intérêt de donner ici une ébauche des origines et des progrès de l'étude des *Proctotrypides*, comprenant une période d'environ 127 années, depuis 1766, date de la douzième édition du *Systema Naturæ* de Linné, jusqu'à l'apparition de la Monographie d'Ashmead, en 1893. Il n'entre pas dans notre intention de détailler les noms de tous les au-

teurs, ni d'énumérer les ouvrages qui figurent assez complètement dans la bibliographie comprise dans le présent livre ; notre dessein a été simplement d'attirer l'attention sur deux ou trois des principales périodes ou étapes qui marquent le progrès de la classification, depuis le néant d'une ignorance totale jusqu'aux connaissances plus avancées de l'époque actuelle.

Première période. — De Geer, contemporain de Linné, et s'intéressant aux plus petits organismes, semble avoir le premier séparé quelques *Proctotrypides* (*Proctotrypes*, *Diapria*), aux antennes droites, des *Eulophus* et autres *Chalcidides* aux antennes branchues ou coudées. On entrevoit ici le germe de l'étude de nos insectes. Dans les ouvrages de Linné, cet embryon ne prit pas beaucoup de corps, car nous n'y trouvons que deux ou trois espèces de *Proctotrypides*, dont une seulement a été identifiée de nos jours. C'est l'*Ichneumon gravidator*, maintenant un *Proctotrypes*, rangé par Linné dans le genre qui servait alors de dépôt général pour tous les hyménoptères parasites. Fabricius, qui partageait vers la fin de ses jours la science de Latreille, essayait de faire connaître un plus grand nombre de ces insectes. Il les distribuait au hasard dans ses propres genres mal définis, ou dans ceux de Latreille, qu'il adoptait sans toujours les comprendre. Son *Ichneumon depressus* devint plus tard *Diplolepis depressa* (*Pristocera* des modernes) ; il adopta le genre *Bethylus* de Latreille, en y ajoutant sept espèces nouvelles : *villosus*, *glabratus*, *Latreillei*, *minutus*, *hemipterus*, *apterus* et *dorsalis*, qu'il ne séparait pas distinctement des *Tiphia* ; le dernier paraît être la *Meria tripunctata*, Latreille ; les autres sont probablement des *Epyris*. Son *Proctotrypes emarciator* est synonyme de *brevipennis*, Latr., et son *P. campanulator* est *gravidator* Lin. Son *Ichneumon conicus* devint bientôt *Chalcis conica*, (*Diapria conica* des modernes, et *Tropidopria* d'Ashmead). En considérant les œuvres de Fabricius, on est tenté de conclure qu'il entravait plutôt qu'il ne favorisait les progrès de l'Entomologie.

Il n'avait aucune idée arrêtée sur la valeur générique, et plus qu'aucun autre parmi les anciens auteurs, il a légué à la postérité des problèmes insolubles. A la même période appartient Latreille, d'un esprit beaucoup plus scientifique que Fabricius, et qui par ses écrits, de 1796 jusqu'à 1809, se constitua le précepteur et le modèle de ses contemporains. Il attaqua méthodiquement les difficultés de la classification où Fabricius se débattait en vain, et commença à ébaucher les genres nécessaires pour recevoir le peu d'espèces que l'on connaissait alors. A lui sont dûs les genres *Dryinus*, *Proctotrypes*, *Bethylus*, *Teleas*, *Sparasion*, *Scelio*, *Platygaster*, *Diapria* et *Helorus*, tous nettement définis et destinés à vivre, quoiqu'il n'existât point à cette époque de moyen de les coordonner dans un système général.

Deuxième période. — A partir de Latreille, le progrès devient bien plus visible. Une foule d'hyménoptéristes éveillés par l'intérêt d'un sujet nouveau, se mirent à l'étude des Proctotrypides et publièrent des espèces nouvelles. On énumère (en suivant l'ordre chronologique) le noms de Spinola, Klug, Ljung, Dalman, Curtis, Westwood, Boheman, Haliday, Walker, Ratzeburg, Giraud, Reinhard, Lœw, Vollenhoven, Cameron et Saunders. Quelques-uns, dans cette liste, méritent une mention spéciale comme étant les premiers auteurs de la classification actuelle, chacun d'eux ayant plus particulièrement travaillé un genre ou un groupe, en le monographiant et en en détaillant les espèces. Nees von Esenbeck publia en 1834 sa « *Monographia Pteromalinorum* », contenant 8 genres et bon nombre d'espèces de *Proctotrypides*, encore peu nettement distingués des *Chalcididæ*. Sa « *Monographia Codrinorum* », dans le même volume, s'occupe de 7 genres, dont l'un, *Euphorus*, fut relégué ensuite parmi les *Braconidæ*. La troisième monographie, appelée « *Dryineorum* », décrit 3 genres de ce groupe, avec *Omalus* Jur. synonyme de la tribu des *Bethylinæ*. Dalman entreprit lui aussi les *Dryininæ*, Boheman

les *Ceraphroninæ* ; Walker décrivit les *Platygasterinæ* et autres genres ; Westwood et Saunders firent connaître les *Scleroderma*, etc. Haliday, en 1839, publia son « *Hymenopterorum Synopsis, ad methodum Fallenii ut plurimum accommodata* », où il rassembla les *Oxyura* dans quatre divisions : *Proctotrypidæ*, *Diapriadæ*, *Scelionidæ* et *Ceraphronidæ*, tout en reléguant aux prétendus *Aculeata* les *Dryinidæ* et les *Bethylidæ*. Quant aux tribus des *Emboleminæ*, *Platygasterinæ*, *Belytinæ*, *Helorinæ*, elles sont omises ou confondues avec les six tribus mentionnées. Le savant auteur était alors au début de ses études ; plus tard il changea d'opinion, et nous dit dans ses lettres qu'il ne faisait plus beaucoup de cas de ce système ; même dans l'exemplaire de la Synopsis qu'il nous présenta, il a corrigé de sa propre main les erreurs les plus saillantes. L'année suivante vit paraître un autre ouvrage de Haliday, qui contribua à l' « *Introduction to the modern Classification of Insects* » publiée par Westwood. La partie du Catalogue consacrée aux *Oxyura* ne contient que six tribus, *Mymarides*, *Platygasterides*, *Ceraphrontides*, *Gonatopides*, *Proctotrypides*, *Diapriides*. Les *Gonatopides* comprennent évidemment les *Dryinidæ* (rétablis parmi les *Oxyura*) puisque l'auteur fait mention de leurs ailes : le genre aptère *Gonatopus* ne peut donc pas trouver place dans la tribu des *Gonatopides*. Les *Scelionidæ* rentrent probablement dans la tribu des *Platygasterides*, et les *Betylidæ* se confondent avec les *Diapriides*. Malgré ces défauts, cet arrangement et le précédent ont le grand mérite d'avoir rassemblé pour la première fois les membres épars de la famille. Le « *Thesaurus entomologicus* » de Westwood (Ptie III, pp. 109-172) contient de précieux renseignements sur la famille des *Bethylidæ*. Après avoir reproduit son ancien genre *Calyoza*, l'auteur décrit et figure 17 espèces d'*Epyris*, 8 de *Pristocera*, 4 de *Mesitius*, 3 de *Goniozus*, 1 de *Scleroderma*, et le nouveau genre *Apenesia*. Wasmann (*Zoologica, Hft 26 ; Die psychischen Fæhigkeiten der Ameisen,*

p. 53, 399) fait connaître quelques insectes extraordinaires, voisins de *Diapria*, qui se trouvent dans les fourmilières, c'est-à-dire les *Solenopsia*, *Ecitopria*, *Tetramopria*, etc.

Troisième période. — Nous comprenons ici le petit nombre d'auteurs qui ont eu le courage d'établir et de mener à bien une classification complète des Proctotrypides. Förster, dans le 2e fascicule de ses « *Hymenopterologische Studien* » (1856), donna le premier une vue d'ensemble du sujet (pp. 90-143), laquelle reste un monument sans rival de clarté et d'utilité pour la distinction des tribus et des genres. Il divise les Proctotrypides (p. 20) en 11 tribus ou sous-familles : *Dryinoidæ*, *Embolemoidæ*, *Bethyloidæ*, *Ceraphronoidæ*, *Proctotrupoidæ*, *Scelionoidæ*, *Platygasteroidæ*, *Mymaroidæ*, *Diaprioidæ*, *Belytoidæ* et *Heloroidæ*. On ne saurait mieux faire que de suivre cet arrangement, comme vient de le faire aussi Dalla-Torre dans son Catalogue. Notre seule innovation sera de transférer la famille des *Heloridæ* au voisinage des trois autres familles qui réclament la première place. Nous prévoyons qu'il sera nécessaire à l'avenir de diviser en deux la petite famille des *Embolemidæ*, dont les deux genres sont trop disparates pour rester ensemble ; mais à présent nous sommes retenus par une ignorance complète de leur histoire et de leurs attributs. Comme suite à l'ouvrage de Förster il faut signaler ici le dernier mémoire de Haliday, rédigé en 1857, sans connaissance du progrès fait en Allemagne en 1856. Il se borne aux *Belytidæ*, *Diapriidæ* et *Heloridæ*. Les *Belytidæ* sont distribués en quatre sous-genres, les *Diapriidæ* en huit, avec addition de *Labolips*, genre nouveau. Tous ces sous-genres étaient déjà établis sous d'autres noms, dans l'ouvrage de Förster. Les années 1857-1861 virent paraître la monographie de Thomson, composée sans tenir compte des travaux de Förster et par conséquent dépourvue de valeur quant à la classification, quoiqu'elle ait une faible utilité en raison des courtes descriptions qu'elle donne des espèces suédoises. L'auteur laisse de côté les *Mymaridæ*, et

distribue, comme Förster, les *Oxyura* en 11 tribus correspondant nécessairement pour la plupart aux divisions de son devancier, mais disposées assez peu heureusement, dans un ordre nouveau, savoir : *Proctotrupini*, *Belytini*, *Ceraphronini*, *Diaprini*, *Ismarini*, *Helorini*, *Scelionini*, *Platygastrini*, *Telenomini*, *Dryinini*, *Epyrini*. Les *Ismarini* doivent être réunis aux *Belytini* ; les *Telenomini* sont à peine séparables des *Scelionini* ; les *Epyrini* sont les *Bethyloidæ* de Förster. La dernière publication qu'il faut mentionner dans cet aperçu rapide, est le « *Monograph of the North American Proctotrypidæ* » par W. H. Ashmead, Washington, 1893. Cette monographie se borne aux espèces découvertes dans les contrées situées au nord du Mexique, et vu la vaste étendue du continent américain, il est certain que le nombre des insectes décrits pourra s'augmenter infiniment par des recherches ultérieures. C'est le premier ouvrage de ce genre qui ait paru au delà de l'Atlantique ; tandis que de notre côté il n'existe rien de pareil. Sa classification est basée pour la majeure partie sur celle de Förster. Nous ne pouvons adopter toutes les opinions de l'auteur et nous pensons qu'il s'est quelquefois mépris sur le sens des genres établis en Europe ; mais il nous faudra revenir sur ce sujet en temps et lieu.

Avant de clore cette préface, il nous reste le devoir agréable d'exprimer nos vifs remerciments pour le concours que nous ont prêté les quelques entomologistes qui s'intéressent aux Proctotrypides. Dès le début il n'était pas à espérer qu'un grand nombre de savants, butinant d'ordinaire dans les champs plus fleuris de la science, fussent attirés vers un sujet assez délaissé, réputé être de peu d'importance, et enveloppé de doutes et de difficultés ; mais si nous entretenions de telles idées, elles ont été en partie dissipées par un résultat qui a dépassé nos prévisions. Le nombre des collaborateurs qui ont bien voulu nous aider n'est certainement pas considérable, mais il s'est augmenté peu à peu, ce qui nous porte à croire que dès l'appari-

tion de ce premier fascicule, l'étude des Proctotrypides s'éveillera un peu, et que nous n'aurons plus à nous plaindre du défaut de matériaux. Les collections que nous avons vues jusqu'ici suffisent pour le début de notre travail, mais nous aurons besoin pour la suite de plus nombreuses communications, si nous désirons faire des découvertes et élargir notre sphère d'observation.

M. A. Haliday, qui prodiguait toujours sa bienveillante aide aux travailleurs, nous a, jusqu'à sa mort, encouragé de ses conseils pour résoudre les questions difficiles. M. le Dr Mason, entomologiste anglais, a laissé dans nos mains pendant plusieurs années la totalité de sa collection. M. G. C. Bignell, de Plymouth, en Angleterre, nous a fait toujours des envois considérables. M. A. Beaumont, collectionneur infatigable, et qui prépare les plus petites espèces avec un soin particulier, a agi de même à notre égard. M. C. Morley nous a communiqué, avec d'autres espèces, un échantillon de *Pedinomma* qui nous met à même de déterminer pour la première fois les sexes de cette rareté. M. le capitaine Ferton, de Bonifacio, nous a fait part de quelques nouvelles espèces de son voisinage. M. du Buysson, dans ses lettres, nous a aidé à éclaircir les erreurs qui subsistaient relativement au genre *Mesitius*, et nous a fourni quelques nouveautés de l'Algérie. Le Dr P. Magretti et le Dr Manuel Medina nous ont envoyé de nouvelles espèces. Enfin nos remerciments sont dûs d'une manière spéciale à M. G. Mantero pour les riches envois qu'il nous a faits des collections du Musée Civique de Gênes, comprenant les récoltes du Marquis Doria dans l'île de Giglio, longtemps inexplorée. Ces derniers envois seront renouvelés, nous l'espérons, pour les fascicules futurs. Nous savons aussi qu'il nous sera permis d'étudier les dernières découvertes du Rév. P. E. Wasmann au sujet des Proctotrypides myrmécophiles [1].

1. Ces insectes myrmécophiles ont été envoyés au Rév. Marshall un peu avant sa mort; ils sont maintenant en ma possession (Kieffer).

Le petit nombre de noms que nous venons de citer, démontre clairement combien sont rares ceux qui portent leur attention sur ce coin obscur de l'histoire naturelle, du moins en Europe, car au delà de l'Atlantique il se manifeste un intérêt beaucoup plus général. La plupart des faits biologiques constatés pour les Proctotrypides nous proviennent des auteurs américains. On est accoutumé à regarder ces hyménoptères comme formant un sujet à peu près aussi vaste et aussi inabordable que celui des *Ichneumonidæ* et des *Chalcididæ*. Mais cette opinion est inexacte ; les Proctotrypides sont de beaucoup inférieurs en nombre à ces deux familles, et d'une étude moins difficile, ainsi qu'en témoigne l'ouvrage de M. Ashmead, qui a réuni dans un seul volume de 472 pages presque toutes les connaissances acquises jusqu'ici au sujet de ces insectes.

J'ai dit que les quatre premiers groupes : *Dryininæ*, *Bethylinæ*, *Emboleminæ*, *Helorinæ*, sont des familles isolées, n'ayant pas de relation plus intime avec les véritables Proctotrypides qu'ils n'en ont avec diverses autres familles de parasites. On pourrait donc se demander pourquoi ils figurent dans un ouvrage s'annonçant comme consacré aux Proctotrypides? Je répondrai à cette question en objectant que ces groupes, étant probablement les restes d'anciennes tribus qui ont presque disparu de nos jours, et dont le nombre d'espèces est très restreint, sont toujours exposés à être omis dans les monographies, et que malgré les points de contact qui semblent les relier aux divisions bien établies, il y a toujours quelques traits soit de structure, soit d'habitudes, qui empêchent de les y adjoindre. Par exemple, les plus grands *Dryininæ* rappellent à un certain degré les *Ampulex* ou les *Pompilus*, mais leurs pattes ravisseuses les en éloignent, tandis que les petits *Dryininæ* ressemblent plutôt aux *Ceraphron*, et leur parasitisme à l'égard des Homoptères est tout à fait particulier. Les *Bethylinæ* sont encore plus difficiles à classer ; leurs formes externes amenèrent Fabricius et Klug à les confondre avec les *Tiphia* ;

Haliday les rapporta vaguement aux *Aculeata*, sans préciser leur situation exacte ; enfin Ashmead, après les avoir décrits parmi ses *Proctotrypidæ*, a fini par les transférer à ce qu'il appelle la « *Superfamily Vespoidea* » (Classif. of Ichn. — Flies, p. 196), où ils figurent entre les *Chrysididæ* et les *Trigonalydæ*. La même superfamille contient aussi les *Pompilus*, les *Vespa*, les *Thynnus*, les *Mutilla*, et autres groupes disparates. Les *Bethylinæ* sont en réalité parasites, dans le même sens que les *Ichneumonidæ*, des larves de Coléoptères et de Lépidoptères. Quant aux *Emboleminæ*, nous n'avons pas de renseignements sur leur genre de vie. Enfin les *Helorinæ*, paraissant s'attaquer aux Neuroptères du genre *Chrysopa*, appartiennent, selon Ashmead, aux *Braconidæ* ; cependant leur morphologie externe les distingue de tous les Hyménoptères connus. Ces considérations m'inclinent à laisser dans leur place actuelle les quatre premiers groupes, à la tête des Proctotrypides, non qu'il y ait une affinité sensible entre tous ces insectes, mais parce que je trouve ces quatre groupes moins déplacés ainsi qu'ils ne le seraient ailleurs.

Il ne sera pas fait usage dans ce livre des termes *Aculeata*, et *Terebrantia*, fondés sur une fausse conception, et n'ayant plus de signification distincte. L'explication de ce point se trouvera plus loin, à propos de la description de l'abdomen des Proctotrypides.

Je n'entrerai pas non plus dans les vives controverses qui existent au sujet du *segment médiaire* de Latreille, situé entre le métathorax et l'abdomen. Il suffit, dans un ouvrage comme celui-ci, de le regarder comme faisant partie intégrante du métathorax, afin de ne pas introduire de confusion dans presque toutes les descriptions des auteurs. Le lecteur comprendra aisément que le mot métathorax, dans notre sens, englobe le segment médiaire.

INTRODUCTION

CARACTÈRES GÉNÉRAUX

I. — **Ensemble du corps.** — Les insectes qui nous occupent, y compris les quatre premières familles, sont si peu homogènes, qu'aucun entomologiste n'en a pu donner une définition satisfaisante. Aucun faciès spécial ne les sépare de quelques autres groupes d'Hyménoptères ; ils ressemblent tantôt à l'un, tantôt à l'autre, de sorte qu'on est obligé d'avoir recours à l'ensemble du corps, avec quelques explications, pour faire ressortir les différences qui les distinguent.

Förster a tourné la difficulté en se bornant à une comparaison des *Proctotrypidæ* avec les *Chalcididæ*. Mais il n'a pu, même en se servant de cette restriction, en fournir des caractères solides et sans exception. Les *Chalcididæ* mâles n'ont pas les antennes toujours coudées (Hym. Stud. II, p. 11), ou du moins le coude n'est pas toujours sensible ; et le caractère tiré des annelets des antennes se confond avec la même particularité chez les *Proctotrypidæ*. Puis, si nous envisageons les femelles, nous ne trouvons qu'un seul caractère distinctif, savoir, que la tarière des *Chalcididæ* devient visible en sortant du ventre avant le bout de l'abdomen , tandis que chez les *Proctotrypidæ* elle reste cachée jusqu'à l'extrémité. Je me crois en mesure d'affirmer que dans une multitude de genres de *Chalcididæ* (spécialement des exotiques : *Epistenia*, Westw., *Lælaps*, Hal. etc.) la tarière se cache dans le tube

formé par ses valves jusqu'à l'extrémité même. Il faut en outre faire observer que la structure tubulaire est particulière seulement à quatre tribus des *Proctotrypides*, c'est-à-dire aux *Proctotrypinæ*, *Belytinæ*, *Diapriinæ*, *Platygasterinæ*, et même que parmi celles-ci il existe certaines exceptions.

Les caractères généraux qu'on s'efforce de donner dans la plupart des livres sont les suivants, mais je dois ajouter qu'ils n'ont qu'une médiocre utilité, chacun d'eux étant ou contrarié par un caractère opposé, ou affaibli par trop d'exceptions[1].

Nos insectes (y compris les quatre premières familles) sont de petits parasites, souvent très minimes, rarement de taille médiocre, de couleur noire ou brunâtre, moins souvent jaunâtre, sans éclat métallique, (excepté quelques Epyris *exotiques et* Thoron fornicatus *Nees) : leur teinte est parfois rehaussée de quelques parties rouges* (Mesitius) *ou blanches* (Aphelopus). *Les côtés du prothorax s'étendent en arrière jusqu'à l'origine des ailes, comme chez les* Cynipidæ, *les* Ichneumonidæ, *etc., ce qui les distingue des* Chalcididæ. *La nervation des ailes est très variée, et souvent si différente de celle des autres Hyménoptères, que plusieurs tribus peuvent se reconnaître à leurs ailes seules, sans autre caractère ; chez beaucoup d'espèces les ailes ne présentent pas de nervures sensibles ; chez d'autres on remarque la plupart des cellules et des nervures ordinaires ; des individus aptères ou hémiptères, qui sont généralement des femelles, se rencontrent dans toutes les tribus, excepté les* Heloridæ. *Les trochanters sont composés d'un seul article, excepté chez les* Heloridæ. *La tarière des femelles est sujette à diverses modifications, dont la plus remarquable est la forme tubulaire, qui sera décrite plus loin ; d'autres fois elle est de structure normale, le plus souvent cachée dans l'abdomen, jamais très allongée.*

A défaut de caractères qui soient communs à toutes les tribus, on ne saurait que dire à un commençant qui poserait la question : Qu'est-ce qu'un Proctotrypide ? Pour toute réponse je lui conseillerais, 1° : de se rendre maître du tableau

1. Cet aveu est une nouvelle preuve que les différentes sous-familles groupées sous le nom de *Proctotrypidæ* forment en réalité autant de familles autonomes. Nous donnerons plus loin, pour chacune d'elles, les caractères généraux qui les distinguent des autres familles d'Hyménoptères (Kieffer).

ci-dessous ; et, 2° : de se reporter aux généralités précédant chaque famille et chaque tribu, à l'aide desquelles, conjointement avec les planches, il verra s'aplanir les premières difficultés.

2. — **Tête et appendices.** — La tête est variable de forme dans les différentes tribus : le plus souvent elle est transversale ou un peu sphérique, pouvant aussi être oblongue et déprimée (*Bethylinæ*), armée de cornes (*Galesus*), avancée inférieurement en museau (*Belyta*, *Pedinomma*), etc. Vertex convexe, mais parfois fortement excavé ou concave entre les yeux, qui sont très grands (*Dryininæ*). Ocelles ordinairement au nombre de trois, diversement disposés ; dans les formes aptères, à peu d'exceptions près, ils manquent entièrement. Antennes ou droites ou coudées, insérées tantôt à la base de l'épistome (*Ceraphroninæ*), tantôt près du milieu de la face (*Dryininæ*, *Proctotrypinæ*, etc.) ; ordinairement plus courtes que le corps chez la ♀, et un peu plus longues chez le ♂ ; mais beaucoup plus longues que le corps chez les ♂ de *Paramesius* et de quelques *Prosacantha* ; filiformes, sétacées, ou claviformes selon le genre et le sexe ; branchues chez les ♂ de *Lygocerus* ; verticillées chez quelques ♂ de *Diapria*. Le nombre d'articles est ordinairement de 7 à 13[1] ; les antennes des ♂ ont ordinairement plus d'articles que celles de la ♀, mais chez les *Belytinæ* au contraire ce sont les ♀ qui en montrent le plus ; chez d'autres espèces le nombre est le même pour les deux sexes. Mandibules avec 2-6 denticules, sauf celles des *Proctotrypinæ*, qui sont falciformes, sans denticules. Palpes maxillaires avec 2-6, palpes labiaux avec 2-3 articles ; ces derniers sont inarticulés chez les *Platygasterinæ*.

3. — **Thorax.** — Prothorax fort allongé chez les *Dryininæ* (excepté les *Antæon*), les *Bethylinæ*, les *Emboleminæ* et les *Proctotrypinæ* ; variable de longueur dans les *Scelioninæ*, etc. ; peu visible en dessus dans les *Telenomus*, etc. Mesonotum im-

1. Chez quatre genres de *Bethylinæ* les antennes sont composées de 22 à 23 articles (Kieffer).

pressionné de trois sillons, qui sont sujets à disparaître, spécialement les deux externes. Chez les *Gonatopus* aptères le thorax est fort atténué, beaucoup moins large que la tête et resserré au milieu. Le scutellum est précédé soit d'une fossette transversale assez grande, soit de deux points enfoncés, un de chaque côté ; il porte une épine à l'extrémité chez quelques *Platygasterinæ* ; il devient rudimentaire ou nul chez la plupart des individus aptères. Le postscutellum, ordinairement linéaire, en forme de carène, est parfois élargi et très distinct, muni d'une ou plusieurs épines. Le métathorax varie beaucoup de forme et de sculpture : le metanotum peut être ou lisse et glabre, ou multicaréné dans sa longueur (*Bethylinæ*) ; grossièrement réticulé et rugueux (*Helorinæ*) ; muni d'une carène médiane bifide à l'extrémité (*Belyta*) ; les angles postérieurs sont quelquefois aigus, dentiformes et divariqués (*Mesitius**).

4. — **Ailes.** — La nervation alaire est trop discordante dans les différentes sous-familles ou familles dont nous avons à traiter ici, pour qu'il soit utile d'en parler dans ces généralités. Il nous suffit donc ici, de renvoyer à la légende explicative des deux ailes figurées sur la Planche I. Plus loin, en traitant de ces diverses familles en particulier, nous exposerons pour chacune d'elles, la conformation alaire qu'elle présente.

5. — **Pattes.** — Excepté chez les ♀ des *Dryininæ*, les pattes offrent peu de caractères particuliers. Les trochanters

(*) C'est de l'un de ces insectes, peut-être *Tiphia cenoptera*, Panz. (? *Bethylus atelcopterus* Först.), que Haliday a conçu l'idée d'établir une division qu'il appelle *Cenoptera* ou *Cenopteridæ* : voir son « Synopsis ad methodum Fallenii accommodata ; appendix, p. III » où l'on trouve, au commencement des *Aculeata*, les indications suivantes : « Trib. 6. Cenoptera d. Antennæ 10 articulatæ. Caput deflexum. dd. Antennæ 12-13 artic. Caput porrectum. Rapacia. Larvæ entomophagæ. ».

Ces deux divisions désignent respectivement les *Dryinidæ* et les *Bethylidæ*. Or. le mot *Cenoptera*, dérivé de κενός, vide, et πτερόν, aile, indique des insectes sans nervation visible, et est parfaitement inapplicable aux *Dryininæ* et en grande partie aux *Bethylinæ*, les uns et les autres étant bien pourvus de nervures et de cellules. C'est une erreur difficile à expliquer, mais qui est sans importance pour nous, puisque nous n'adoptons pas la section des *Cenoptera*.

sont uniarticulés, sauf dans les *Helorinæ*, où ils sont subbiarticulés. Les cuisses et les tibias sont épaissis, souvent claviformes, chez les *Bethylinæ*; linéaires sans renflement (*Embolemínæ*) ; normaux (*Helorinæ*) ; cuisses renflées, tibias linéaires, fort atténués (*Gonatopus*). Les éperons des tibias, dans les quatre familles, présentent les formules suivantes : *Dryininæ* 1, 1, 2 ; *Bethylinæ* et *Helorinæ* 1, 2, 2 ; *Embolemínæ* 1, 0, 2. Les tarses montrent uniformément 5 articles.

6. — **Abdomen.** — La forme externe de l'abdomen est assez homogène chez trois des quatre familles que j'ai mises à part : il est piriforme, aigü à l'extrémité, à pétiole très court ; les *Helorinæ* diffèrent de ce type par leur pétiole allongé et renflé. Le 2e segment (faisant suite au pétiole) est court, campanulé ; le 3e le plus long ; les segments 4-7 diminuent progressivement ; le dernier, ou 8e est le plus souvent caché. La tarière n'est pas exserte à l'état de repos. L'abdomen est toujours lisse et luisant. Les urites ou arceaux ventraux sont au nombre de 6. Pour éviter la confusion, j'omets ici tout ce qui concerne l'abdomen de la 5e famille (*Oxyura* proprement dits) ; il en sera traité parmi les généralités qui regardent ces insectes.

Bien que le présent ouvrage n'ait pas la prétention d'entrer dans le vaste sujet de l'anatomie interne, et doive se borner le plus souvent à la description des espèces, je ne puis m'asbstenir de quelques observations relatives à la distinction longtemps établie entre les *Hyménoptères aiguillonnés*, et les *térébrants*, et à laquelle j'ai déjà fait allusion. Ce partage de l'ordre en deux grandes catégories vient, si je ne me trompe, de Linné, qui s'avisa de séparer les insectes qui possèdent la faculté de piquer, de ceux qui en sont dépourvus. Tout dépend donc de la présence ou de l'absence d'une glande à venin. Une foule d'anatomistes se sont exercés, depuis les temps primitifs de l'entomologie, à explorer les organes génitaux femelles des Hyménoptères. On a beaucoup étudié les *Braconidæ* (*Doryctes*, *Aphidius*, *Helcon*, *Microgaster*, *Alysia* (voir Seurat, Contributions à l'étude des Hyménoptères entomo-

phages pp. 46-47). Bugnion a élucidé l'anatomie d'un *Chalcidide* (*Encyrtus fuscicollis*); Du Buysson a signalé la présence des glandes à venin dans les *Ichneumonidæ*, etc. ; Bordas a publié un long mémoire sur les mêmes glandes de nombreux Hyménoptères. Malheureusement les *Proctotrypidæ* ont toujours été laissés de côté, mais nous avons assez de constatations pour justifier l'opinion que ces derniers ne diffèrent pas essentiellement des autres Hyménoptères. La glande à venin est bipartite, située dans la région antérieure du 8e sternite (Pl. I, fig. 3) ; elle joue probablement un rôle actif, mais incomplètement compris jusqu'ici, au temps de la ponte ; elle secrète en quantité variable un liquide âcre et venimeux qui accompagne l'émission des œufs, mais dont l'action chez les petits entomophages est le plus souvent imperceptible à nos organes. Cependant tous les entomologistes savent bien que certains soi-disant térébrants de grande taille (*Ophion*, *Paniscus*, *Pimpla*), peuvent infliger à nos doigts des piqûres peu agréables, tandis qu'au contraire les abeilles du genre *Melipona*, ainsi que la plupart des fourmis, manquent du pouvoir de faire sentir leur aiguillon. J'ose conclure de ces considérations que la distinction supposée entre les *Aculeata* et les *Terebrantia* n'est qu'imaginaire, que le mot *tarière* est synonyme d'*aiguillon*, et que les légères modifications de structure qu'on y observe ne suffisent pas pour justifier une division primaire des Hyménoptères.

7. — **Distinction des sexes.** — Les différences sexuelles qui existent chez les *Dryininæ*, les *Bethylinæ* et les *Embolemineæ* se reconnaîtront le plus souvent aux caractères externes. Les femelles des *Dryininæ* se font remarquer, au premier coup d'œil, par la pince ravisseuse formée par le développement des crochets des tarses antérieurs. Le genre *Aphelopus* fait exception à cette règle, ayant les crochets antérieurs simples dans les deux sexes ; on reconnaît le ♂ à ses antennes, qui sont presque aussi longues que le corps, et deux fois plus longues que celles de la ♀. Sous le rapport de la pince de la ♀, le genre *Mystrophorus* est douteux. Ruthe, l'au-

teur du genre[1], et de la seule description qui existe, dit expressément « *Die Zange reicht bis zum dritten Tarsengliede* », (Berl. ent. Zeits. 1859) ; Förster, au contraire, dans sa table (Hym. Stud. II, p. 91), place le genre *Mystrophorus* avec *Aphelopus* sous la rubrique « *dd. Die vordersten Tarsen nicht scheeren-oder zangenförmig* ♀ » ; quant à moi, n'ayant jamais vu un *Mystrophorus*, j'ai suivi la description originale de Ruthe, qui probablement a décrit ce qu'il avait sous les yeux : son exemplaire était évidemment une ♀ ; il se tait sur les distinctions sexuelles ; mais Ashmead paraît avoir vu le ♂, bien que le genre soit inconnu en Amérique ; il nous enseigne que les antennes des deux sexes sont composées de 10 articles, et que celles de la ♀ sont un peu claviformes. Il plane cependant quelque incertitude sur la description (Mon. of N. Amer. Proct. p. 98), à cause des mots : « *occiput not emarginate* », directement opposés à l'affirmation de Ruthe : « *Hinterkopf tief ausgehölt* ».

Les caractères extérieurs du sexe chez les *Bethylinæ* sont trop frappants pour échapper à l'observation. On peut séparer à première vue les individus aptères ou subaptères appartenant aux genres *Pristocera*, *Epyris*, *Mesitius*, *Idiogenes*, *Cephalanomæa*, *Bethylus*, *Perisemus* et *Scleroderma*, qui sont toujours, ou presque toujours, des femelles. Les ♂ d'*Idiogenes* et *Triglena*, et les ♀ d'*Ateleopterus* et *Anozus*, sont inconnus, au moins dans notre hémisphère. Les sexes de *Scleroderma* et de *Cephalanomœa* peuvent quelquefois faire hésiter l'observateur, à cause du dimorphisme de certaines femelles qui, par excès de développement, offrent les ailes et les ocelles qui sont propres aux mâles ; mais ces cas sont d'une rareté extrême, et ne peuvent égarer longtemps celui qui examine les antennes et les caractères de l'abdomen. Les antennes des *Scleroderma* ♂♀ ont 13 articles ; chez les ♂ elles sont allongées et filiformes, celles des ♀ étant courtes et claviformes. Les organes génitaux des ♂ seront décrits plus loin. Il existe aussi des ♂ aptères, mais le cas est rare.

1. L'auteur du genre est Förster et non pas Ruthe. Nous verrons plus loin qu'il n'existe plus d'incertitude au sujet de ce genre (Kieffer).

Les deux genres qui constituent la famille des *Emboleminæ*, savoir : *Embolemus* et *Pedinomma*, doivent former, à mon avis, les types de deux familles distinctes. Les sexes d'*Embolemus* sont difficiles à séparer sans dissection, les organes génitaux étant complètement cachés. J'en possède 6 exemplaires, dont 3 me font l'effet d'être des femelles, en raison de leurs antennes raccourcies. Les antennes de tous mes exemplaires présentent 10 articles, et je prends ce nombre pour le chiffre normal chez les *Embolemus*. Quant aux 13 articles de la ♀ mentionnée par Nees v. Esenbeck et plus tard par Haliday, Walker, et Ashmead, c'était probablement une variation accidentelle; Nees avait d'abord ajouté un article, en comptant la radicule, et l'addition de deux autres n'apporte, en pareil cas, rien de surprenant. Les antennes de mes trois exemplaires que je suppose être des femelles, diffèrent de celles des mâles en ce qu'elles sont distinctement plus épaisses et plus courtes ; la taille de la ♀ est aussi moindre, et les pattes sont plus courtes que chez le ♂. D'ailleurs les deux sexes présentent absolument le même faciès.

M. Morley m'ayant communiqué la ♀ de *Pedinomma* jusqu'ici inconnue, m'a mis à même de constater avec toute assurance que les deux sexes sont également aptères, et que pour reconnaître la ♀ il faut examiner ses antennes et ses pattes, qui diffèrent sensiblement de celles du ♂. Tous les membres de la ♀ sont relativement plus épais et plus courts, notamment les tarses postérieurs.

Comme chez les précédents, l'appareil génital des *Helorinæ* est rentré dans l'abdomen, laissant pour seule indication de sexe la grandeur relative des antennes. Celles-ci sont de longueur médiocre, filiformes, et composées de 15 articles. Sur trois espèces, représentées dans ma collection par quinze exemplaires, il y a deux individus qui semblent être des mâles en raison de leurs antennes, qui sont plus longues d'un tiers environ que celles des autres.

8. — **Parasitisme.** — Tous les insectes compris dans ce volume sont considérés aujourd'hui comme appartenant à la classe des parasites proprement dits, comme les *Ichneumonidæ*,

les *Braconidæ*, etc. et non aux fouisseurs. Il importe beaucoup de ne pas oublier cette distinction, qui ressort nettement de tout ce que nous a appris l'étude des mœurs des diverses tribus. Dans les familles des Hyménoptères *fouisseurs* chaque femelle pond son œuf soit dans un nid qu'elle a construit à dessein, soit, comme le coucou, dans le nid établi par une autre femelle. Dans l'un et l'autre cas, elle dépose à la portée de sa progéniture un insecte qu'elle a d'abord paralysé en le piquant de son aiguillon ; par ce moyen la petite larve trouve, en naissant, une nourriture assurée jusqu'à l'époque de sa nymphose. Chez les *parasites*, au contraire, la mère pond ses œufs dans le corps même de la victime qui doit nourrir ses petits, et laisse vivre cette dernière, dont la conservation devient une garantie de l'existence des jeunes parasites. Pour atteindre sont but, la mère en question n'a aucun besoin de cette armature des pattes de devant dont sont pourvus les fouisseurs, afin de creuser le sol et d'y établir un nid. Or nous voyons que les Proctotrypides sont dépourvus de cet appareil, et nous pouvons ainsi nous assurer, que tout Proctotrypide femelle ayant les pattes de devant nues et inermes, ne peut appartenir à aucune tribu de fouisseurs, et que ce serait une erreur de classification que de vouloir la faire rentrer dans cette division. Les anciens auteurs, à une époque où les transformations des Proctotrypides restaient inconnues, avaient édifié des théories inconciliables avec les enseignements de la nature ; c'est ainsi que Latreille imaginait que les larves de ses *Proctotrypidæ* menaient une vie souterraine et indépendante ; et qu'Haliday, dans sa note célèbre (Ent. Mag., II, 219) attribuait à un *Bethyline* (*Perisemus triareolatus* Först.) les instincts d'un *Philanthus* ou d'un *Cerceris*, qui creusent des terriers dans le sol, et les approvisionnent de chenilles destinées à la nourriture de leurs larves.

Les parasites auxquels nous avons affaire sont ou *solitaires* ou *sociaux* ; solitaires, lorsque l'hôte choisi par la mère n'est pas d'assez grande taille pour recevoir plus d'une larve parasite ; et sociaux, lorsque plusieurs larves peuvent être logées et nourries dans le corps d'une même victime.

Bon nombre de *Dryininæ*, en qualité de parasites externes et solitaires, infestent les *Homoptères*. Les *Dryinus* s'attaquent probablement aux *Fulgoridæ* (*Cixius*, etc.). Les *Gonatopus* sont mieux connus comme ennemis des *Deltocephalus* et des *Typhlocyba*. Les *Bethylinæ* s'attachent aux larves des *Coléoptères* et aux *Lépidoptères*. Les mœurs des *Embolemimæ* ne sont pas connues. Les *Helorinæ* paraissent être parasites de certains *Névroptères*, (*Chrysopa*, *Hemerobius*). Les *Ceraphroninæ*, parasites internes et solitaires, sortent des *Aphides*, et des larves des *Cécidomyides*. Les *Proctotrypinæ* infestent ordinairement les Coléoptères, mais on en a vu sortir du corps d'autres *Articulata*, par exemple, des *Myriopoda* (*Lithobius*). Les *Belytinæ* et les *Diapriinæ*, groupes très voisins quant à leur conformation, sont soupçonnés de pondre leurs œufs sur les *Diptères* fongicoles. Les larves des nombreux *Scelionimæ* sont parasites exclusifs des œufs, notamment de ceux des *Orthoptères*, des *Hémiptères*, et moins souvent des *Aranéides*. Les innombrables *Platygasterinæ* détruisent les *Cecidomyidæ*, les petits *Tipulidæ*, et les petits *Muscidæ*.

9. — **Distribution Géographique**. — Dans une liste préparatoire, dressée à l'intention du présent volume, j'ai inscrit les noms de 765 espèces de Proctotrypides décrits par les auteurs et appartenant à notre faune paléarctique[1]. Ashmead, dans sa monographie américaine, a publié 443 espèces des Etats-Unis, limités du côté du Sud par les frontières du Mexique. Le total de ces supputations, faisant 1208 espèces, doit être infiniment loin du nombre existant sur la surface du globe. La presque totalité de l'Asie et de ses îles, l'Australie, l'Afrique (excepté l'Algérie), l'Océanie, etc. n'entrent pas dans le compte, et je ne serais pas surpris d'apprendre que le chiffre de plusieurs milliers fût au-dessous du nombre d'espèces de cette planète qui se dérobent jusqu'ici à notre curiosité.

10. — **Proctotrypides fossiles.** — A la question de la distribution des Proctotrypides sur les différentes parties du

1. Cette liste est incomplète; le chiffre des espèces de la faune paléarctique connues jusqu'à ce jour est d'environ 1000 (Kieffer).

globe, s'en rattache une autre, à savoir la répartition de ces insectes dans les différents temps ou les âges passés. Les plus anciens représentants de cette famille ont été trouvés dans les terrains tertiaires, à savoir dans l'Ambre (Oligocène inférieur du Samland) et le Simétite (Miocène de Sicile), d'autres moins anciens ont été découverts dans le quaternaire moderne. C'est surtout à M. Fernand Meunier qu'on en doit la connaissance.

Les espèces des terrains tertiaires se rapportent toutes à la tribu des *Mymarinæ*. Dans *l'Ambre de la Baltique* on a observé : *Anaphes splendens* Meun., *Anaphes Schellwieni* Meun.[1], un genre voisin de *Anaphes* et de *Alaptus* Hal., *Litus elegans* Meun., *Limacis baltica* Meun. = *L. punctiformis* Meun.[2], *Malfatia Molitoræ* Meun., *Palæomymar succini* Meun. et *Eustochus Duisburgi* Meun. = *Mymar* sp.? Duisb. non Hal. Les insectes attribués au genre *Mymar* Hal., que Meunier avait d'abord indiqués pour l'Ambre et le Copal, reviennent au genre *Eustochus* et à un genre nouveau voisin de *Malfatia*.

Dans le *Simétite* ou *Ambre sicilien* on a observé un genre voisin de *Malfatia* que Scudder a confondu avec le genre *Mymar* Hal. Dans le *Copal* d'Afrique ou la Faune subfossile du Quaternaire moderne, on a découvert des représentants des tribus suivantes : *Bethylinæ*, genre *Bethylus* (Dalman) et *Calyosa staphylinoides*, (Westwood) ; *Belytinæ*, genre *Belyta* (Dalman) ; *Diapriinæ*, genre *Diapria* (Dalman) ; *Scelioninæ*, *Calotelea aurantia*, (Westw.) et genre *Scelio* (Dalman) ; *Mymarinæ*, genres *Lytus* (Meunier, 1900 (144), pp. 364 et 367), *Limacis* (Meunier, 144 et 145) ; *Prestwichia* Lubb. (Meunier, 1900 (144), pp. 364 et 367), genre nouveau voisin de *Litus* et de *Rachistus*, et un autre genre voisin de *Oœtomus* et de *Cosmocoma* (Meunier, 1900 (143), pp. 192 à 195). Pour le genre *Prestwichia*, Meunier l'avait d'abord cité

1. C'est probablement par distraction que Meunier a décrit cette espèce dédiée au Dr Schellwien, sous le nom de *Schellwieniens*, et qu'il répète encore la même dénomination cinq pages plus loin.

2. C'est sans doute le même insecte que Meunier décrit sous le nom de *Limacis baltica*, n. sp. et qu'il cite cinq pages plus loin sous le nom de *Limacis punctiformis* n. sp.

pour l'Ambre et le Copal (144), deux ans plus tard (145) il ne l'indique plus que pour le Copal. A ce dernier endroit, Meunier écrit aussi : « *Calotelea aurantia* et *Calyoza staphylinoides* Hope (1837-1840) ont également été rencontrés dans le Succin de la Baltique, selon Brullé, Hist. Insect. Hymén. vol. 4, pp. 617 et 621 »; si on se reporte aux deux endroits indiqués, on verra que Brullé ne parle pas du Succin de la Baltique, mais qu'il écrit simplement : « le type de ce groupe se rencontre dans le Succin » (pp. 617 et 621). Comme Brullé cite à ces deux endroits Westwood, à savoir pour *Calyoza*, Trans. Ent. soc. vol. 2, p. 56, pl. 7, fig. 12, et pour *Calotelea*, Westwood, *ibid.*, p. 55, pl. 7, fig. 10, il s'ensuit qu'il n'a voulu que reproduire l'indication donnée par Westwood qui a employé les noms de Succin, Copal et Gomme animée pour désigner le Copal[1].

Il est à remarquer que parmi les fossiles que nous venons d'énumérer, une espèce, à savoir *Calyoza staphilinoides* Westw., fait encore partie de la Faune actuelle.

1. Notons encore que la description de ces deux insectes n'a pas été publiée par Hope mais par Westwood, et que le volume II renfermant cette description a paru en 1837.

BIBLIOGRAPHIE

—

1. Ahrens (A). et Germar (E. F.) 1817 Fauna Insectorum Europæ. Heft I-II. Halle, in-8.
2. Ashmead (W.H.) 1887 Studies on the N. Am. Proctotrupidæ, with description of new species from Florida. — *Entomologica Americana*, vol. 3, p. 73-76, 97-100, 117-119.
3. — 1887 Idem. — *The Canadian Entomologist*, vol. 19, p. 125-132.
4. — 1893 A Monograph of the N. Amer. Proctotrupidæ. Washington, in-8.
5. — 1894 in : Journ. Linn. soc. London. Zool. vol. 25, p. 227.
6. — 1895 Report on the parasitic Hym. of the Island of Grenada comprising the Cynipidæ, Ichneumonidæ, Braconidæ and Proctotrupidæ. — *Proc. Zool. soc. London*, p. 786-812.
7. — 1900 Classification of the Ichneumon Flies, or the superfamily Ichneumonoidea. — *Proceedings of the U. S. National Museum*, vol. 23, p. 1-220. [N° 1206].
8. — 1900 Report upon the Aculeate Hymen. of the Islands of Saint Vincent et Granada, with additions to the parasitic Hymen. and list of the described Hymen. of the W. Indies. — *Trans. Ent. Soc. London, Part II*, p. 234-235, 240-246, 314, 323-330.
9. — 1902 Classification of the pointed-tailed Wasps, or the superfamily Proctotrupidæ. — *Journal New York Entomological Society*, p. 240-247.
10 — 1902 Classification of the fossorial, predaceous and parasitic Wasps, or the superfamily vespoidea. — *Canadian Entomologist*, p. 287-290.
11. Audinet Serville (J. G.) 1827 Voyez Lepelletier de Saint Fargeau.
12. Audouin (J. V.) 1840-1842 Histoire des Insectes nuisibles à la vigne. Paris, in-4. (Goniozus Audouinii).

13. Ayers (H.) 1884 On the development of Œcanthus niveus and its parasite Teleas. — *Memoirs of the Boston Soc. of Nat. Hist.*, vol. 3, n° 8.
14. Balfour (E. M.) 1880 Comparative Embryology. London.
15. Bazin (M. C.) 1856 Notice sur un insecte qui a causé les plus grands ravages dans nos dernières récoltes de blé sur pied, Cécidomyie du froment, et quelques-uns de ses parasites. Paris, in-8.
16. Blanchard (E.) 1840-1841 Histoire naturelle des animaux articulés, vol. 3. Hymén. Paris, in-8.
17. Boheman (C. H.) 1831 Försök till beskrifning af de i Sverige funne arter, hörande till insekt-slägtet Ceraphron. — *Vetensk. Acad. Handl.*, p. 322-339.
18. Bouché (P. F.) 1834 Naturgeschichte der Insecten, besonders in Hinsicht ihrer ersten Zustände als Larven und Puppen. Berlin, in-8.
19. Brullé (A.) 1846 Suites à Buffon. Hist. natur. des ins. hymén., vol. 4, Paris, in-8.
19 bis. Buysson (R. du) 1897 Hyménoptères ; Voyage de M. Simon dans l'Afrique australe. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 351-363.
20. Cameron (P.) 1879 Ent. M. Magaz., vol. 16, p. 94.
21. — 1880 Proc. Nat. Hist. soc. Glasgow, vol. 4, p. 273.
22. — 1881 Notes on Hymen. with descr. of new species. *Trans. Ent. Soc. London*, p. 555-558.
23. — 1886 Proc. Nat. Hist. soc. Glasgow (2), vol. 1, p. 301-304.
24. — 1886 Mem. Manchester Philos. Soc. (4), vol. 1, p. 169-174.
25. — 1886 Proceed. Manchester Soc., vol. 25, p. 176-177.
26. — 1888 Biologia Centr.-Americana, P. 65, Hymenopt., p. 436-456.
27. — 1888 Mem. Manchester Philos. Soc. (4), vol. 1, p. 169-174.
28. — 1889 Ibidem (4), vol. 2, p. 11-13.
29. — 1891 Ibidem (4), vol. 4, p. 182-190.
30. Capron (E.) 1880 On the preserv. of parasit. Hymenopt. — *Entomologist*, vol. 13, p. 33.
31. Christ (J. L.) 1791 Naturgeschichte, Classification u. Nomenclatur der Insecten vom Bienen, Wespen u. Ameisengeschlechte. Frankfurt a. M., in-4.
32. Costa (Ach.) 1864 Annuario del Museo zoologico della R. Universita di Napoli, vol. 2, p. 134.
33. Cresson (E. T.) 1887 Synopsis of the Hymenoptera of America, North of Mexico, Pt. I, Families et Genera, Pt. II. Catalog of Spec. and Bibliography. — *Trans. Amer. ent. Soc. Supplementary vol.*

34. Curtis (J.) 1823-1840 British Entomology, vol. 3, Hymen. London, in-8.
35. — 1837 A Guide to an arrang. of Brit. ins. 2e édition. London, in-8.
36. — 1846 Proctotrupes viator. — *Gardener's Chronicle*, p. 36, fig.
37. — 1860 Faun Insects. London, in-8.
38. Dahlbom (Ph. A. G.) 1845 Dispositio method. Hymen. vol. 2 p. 1.
39. — 1854 Hymenoptera europœa præcipue borealia, vol. 2, p. 21.
40. — 1857 — Ofvers. Svensk. Vet. Akad. Förh., vol. 24, p. 289. (*Conostigmus*).
41. Dale (C. W.) 1871 — Proc. Ent soc. London, p. 24 (Note sur *Myrmecom. rufescens*).
42. Dalla-Torre (C. G. de) 1898 Catalogus Hymenopterorum, vol. 7, Chalcididæ et Proctotrupidæ. Lipsiæ, in-8.
43. Dalman (J. W.) 1818 Nagra nya Genera och Species af Insekter beskrifna. — *Sver. Ak. Handl.*, vol. 39, p. 86. (*Gonatopus*).
44. — 1820 Försök till uppställning af Insekt familjen Pteromalini, i synnerhed med afscende pa de i Sverige funne arter. — *Sver. Ak. Handl.* vol. 41, p. 123-174.
45. — 1823 Analectica entomologica. Holmiæ, in-4.
46. — 1825 Om Insekter inneslutne i Copal etc. — *Kongl. Vetensk. Acad. Handl. Stockholm*, p 385.
47. De Fonscolombe (E.L.J.H. Boyer) 1832 Description des insectes de la famille des Diplolépaires qui se trouvent aux environs d'Aix. — *Ann. sc. nat.*, vol. 26, p. 184-198.
48. De Geer (C.) 1752 Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. Stockholm, in-4 (7 volumes).
49. De Lamarck (J.B.S.A. Monet) 1801 Système des animaux sans vertèbres. Paris, in-8.
De Stefani Voir Stefani.
50. De Villers (C. J.) 1781 Caroli Linnæi Entomologia. Leyden, in-8.
51. De Walckenaer (C. A.) 1802 Faune parisienne. Paris, in-8 (2 volumes).
52. Dours (A.) 1874 Catalogue synonymique des Hyménopt. de France. Amiens, in-8.
53. Du Buysson (R.) 1891 Species des Hymén. d'Europe et d'Algérie, vol. 6, Chrysididæ, p. 65-68 et 698. (Descr. de *Heter. nigriventris* Dahlb.).
54. Dufour (L.) 1841 Recherches anatomiques et physiologiques sur les Orthoptères, Hyménoptères et Névroptères. — *Mémoires présentés par différents savants à l'Académie des Sciences de l'Institut*, vol. 7, p. 265-647, pl. 1 à 13 (*Diapria glabra* n. sp.).

55. Duisburg 1868 Zur Bernsteinfauna. — *Schrift. Phys. Œconom. Gesellsch, Kœnigsberg*, vol. 9, p. 23-28, fig.
56. Fabricius (J. C.) 1775 Systema entomol. etc. Flensburgi et Lipsiæ, in-8.
57. — 1776 Genera Insectorum etc.
58. — 1781 Species insectorum etc. Hamburgi et Kilonii, in-8.
59. — 1787 Mantissa insectorum etc. Hafniæ, in-8.
60. — 1793 Entom. systematica emendata et aucta, etc. Hafniæ, in-8 (4 vol.).
61. — 1798 Entom. systematicæ supplementum. Hafniæ, in-8.
62. — 1801 Systema Piezatorum etc. Brunsvigæ, in-8.
63. Fallen (C. F.) 1813 Specimen novam Hymenoptera disponendi methodum exhibens. Lund, in-4.
64. Fœrster (A.) 1841 Beiträge zur Monographie der Pteromalinen. Pt. I. Aachen, in-4.
65. — 1845 Notiz über ein Zwitter der Diapria elegans Nees. — *Stettin. Ent. Zeit.*, vol. 6, p. 390-392.
66. — 1847 Ueber die Familie der Mymariden. — *Linnæa entomologica*, vol. 2, p. 195 233.
67. — 1850 Eine Centurie neuer Hymenopteren 1. und 2. Dekade. — *Verh. naturh. Vereins der preussischen Rheinlande*, vol. 7, p. 227.
68. — 1851 Idem. 4. und 5. Dekade. — Ibidem, vol. 8, p. 1-42, pl. 1.
69. — 1855 Zweite Centurie. — Ibidem, vol. 12, p. 226.
70. — 1856 Hymenopterologische Studien, Heft 2, Chalcidiæ et Proctotrupii. Aachen, in-4.
71. — 1860 Zweite Centurie neuer Hymenopteren, Fortsetzung. — *Verh. naturh. Vereins der preussichen Rheinlande*, vol. 17, p. 93-153.
72. — 1861 Ein Tag in den Hoch-Alpen. — *Programm der Realschule zu Aachen für das Schuljahr* 1860-1861, p. 39-44. Aachen, in-4.
73. — 1878. Kleine Monographien parasitischer Hymenopteren.
Frauenfeld (G. Ritter von) Voir Von Frauenfeld.
74. Ganin (M.) 1869 Ueber die Embryonalhülle der Hymenopteren u. Lepidopteren Embryonen. St-Petersburg, in-4.
75. — 1869 — Zeitschr. f. wiss. Zool., vol. 29, p. 431, pl. 33 (*Limnodytes gerriphagus*).
Germar (E. F.) 1817 Voir Ahrens.
76. Giard (A.) 1889 Sur la castration parasitaire des Typhlocyba par une larve d'Hyménoptère, Aphelopus melaleucus Dalm. — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, vol. 109, p. 708.

77. Giraud (J.) 1836 Observations sur quelques Hyménoptères rares ou peu connus, trouvés dans les environs de Vienne. — *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, vol. 6, p. 179 (*Pristocera*, *Bethylus*, *Epyris*).

78. — 1863 Mémoire des insectes qui vivent sur le roseau commun. — *Ibid.*, vol. 13, p. 1266 (*Platygaster phragmitis Schrk.*).

79. — 1863 Note sur quelques Hyménoptères très rares découverts en Autriche, etc. — *Ibid*, vol. 13, p. 1306 (*Dryinus formicarius* Latr.).

80. — 1877 Listes des éclosions d'insectes observées par Giraud, recueillies et annotées par Laboulbène. — *Ann. soc. ent. France*, p. 434-435.

81. Goeze (J. A. E.) 1778-1783 Des Herrn Baron K. de Geer Abhandlungen zur Geschichte der Insecten, deutsch übersetzt mit Anmerkungen. 7 vol. Nuremberg, in-8.

82. Gribodo (G.) 1881 Nuove specie d'Imenotteri raccolte in Calabria. — *Resoconti adunati della Società ent. Italiana*, p. 7. (*Proctotrypes meridionalis*).

83. Hagen (H. A.) 1862-1863 Bibliotheca Entomologica, Leipzig, in-8, 2 vol.

84. Haldeman (S.S.) 1850 On four new species of Hemiptera of the Genera Ploiaria, Chermes and Aleurodes, and two new Hymenoptera parasitic in the last named Genus. — *Sillim. Amer. Journ. Sc. and Arts* (2), vol. 9, p. 108-111 (Genre *Amitus*).

85. Haliday (A. H.) 1833-1838 An Essay on the Classif. of the Parasit. Hymen. of Britain, etc. — *Ent. Magaz. London*, vol. 1-5.

86. — 1834 Notes on the Bethyli and on Dryinus pedestris. *Ibid.*, vol. 2, p. 219-221.

87. — 1838 Note on Dryinus ; Note on the Genus Epyrus. *Ibid.*, vol. 5, p. 518-519.

88. — 1839 Hymenoptera Britannica Oxyura. Fascic. 1. (*Proctotrypes*). London, in-8.

89. — 1839 Hymenopterorum Synopsis ad methodum Fallenii ut plurimum accommodata (*Add. to Hym. Brit. Oxyura*).

90. — 1857 Note on a peculiar Form of the ovaries observed in a Hym. Ins. constituting a new Genus and Species of the Fam. Diapriioidæ (*Labolips innupta*) — *Nat. Hist. Review*, vol. 4, p. 166-174.

91. Herrich-Schaeffer (G. A. W.) 1840 Nomenclator entomologicus. Verzeichniss der europ. Insecten. Heft 2. Hymenoptera. Regensburg, in-8

92. — 1829-1844) Fortsetzung von Panzer, Faunæ Insectorum Germaniæ initia. Regensburg.

93. Howard (L. O.) 1885 Descriptions of new Chalcididæ and Proctotrup. in Hubbard's Orange Insects, p. 215-218.

94. — 1886 Generic Synopsis of the Proctotrupidæ. Philadelphia, in-8.

95. Hubbard (H. G.) 1885 Insects affecting the Orange. (*Proctotrupidæ*, par Howard). Washington, in-8.

96. Janet (Ch.) 1897 Rapports des animaux myrmécophiles avec les fourmis. Limoges, 99 p.

97. Jurine (L.) 1807 Nouvelle Méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères. Genève et Paris, in-8.

97 bis. Kawall (J. H.) 1865 Die den genuinen Ichneumoniden verwandten Tribus in Russland, vorzugsweise in Kurland. — *Bull. Soc. Nat. Moscou*, vol. 38, p. 372-377.

98. Kieffer (J. J.) 1902 Description de quelques Cynipides nouveaux ou peu connus et de deux de leurs parasites. — *Bull. soc. hist. nat. Metz* (2), vol. 10.

99. — 1904 Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles. — *Ibidem.*

99 bis. — 1904 Description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces de Proctotrypides du Chili. — *Revista Chilena de Historia natural*, vol. 8.

100. — 1904 Etude sur de nouveaux insectes gallicoles du Bengale, avec 1 Pl. et 14 fig. dans le texte. — *Ann. soc. scient. Bruxelles.*

101. — 1904 Description de nouveaux Proctotrypidæ exotiques, avec 1 Pl. et 2 fig. dans le texte. — *Ibidem.*

102. Kirby (W.) 1798 Hist. of Tipula tritici et Ichneumon tipulæ, etc. — *Trans. Linn. soc. London*, vol. 4, p. 230-239.

103. — 1809 A continuation of the hist. of Tipula tritici, etc. — *Ibid.*, vol. 5, p. 96-111. (*Isostasius inserens* et *Leptacis tipulæ*).

104. Kirchner (L. A.) Zur Biologie des Bombyx pini. (*Teleon* [sic] *phalænarum*). — Lotos, vol. 11.

105. Klug (J. C. F.) 1810 Versuch einer Berichtigung der Fabricius, schen Gattungen Scolia und Tiphia. — *Weber u. Mohr, Beiträge zur Naturkunde*, vol. 2, p. 167-216 (*Pristocera*).

106. — 1810 Fortsetzung des Versuchs über die Gattungen Scolia u. Tiphia. — *Ibid.*, vol. 2.

107. — 1810 Ueber die Ljunghsche Piezaten-Gattung *Gonatopus*. — *Ibid.*, p. 164-165.

Lamarck Voir de Lamarck.

108. Latreille (P. A.) 1796 Précis des caractères génériques des insectes. Brive, Bordeaux, in-8.

109. — 1802-1805 Hist. nat. générale et particulière des Crustacés et des Insectes. Paris, in-8. 14 vol.
110. — 1806-1809 Genera Crustaceorum et Insectorum. Paris et Strasbourg, in-8. 4 vol.
111. — 1811 etc. Encyclopédie méthodique (Articles divers et planches).
112. — 1816-1819 Nouveau Dictionnaire d'hist. nat., Déterville. (Divers articles). Paris, in-8.
113. — 1817 Règne animal par Cuvier (Articles entomologiques). Paris, in-8.
114. — 1817 Considérations nouvelles et générales sur les insectes vivant en société. — *Mém. du Musée d'hist. nat.*, vol. 3, p. 391-410. Publié d'abord à part à Paris, en 1810, in-8. (*Sclerodermus domesticus* Klug).
115. Lepelletier de St-Fargeau (A. L. M.) 1825. Encyclopédie méthodique (Articles divers), vol. 10.
115 bis. Lichtenstein (J.) 1874 Note sur *Gonatopus ptinorum*. — *Bull. Soc. ent. Fr.* p. XXI (separata p. 36).
115 ter. Lindemann 1887 Die Pteromalinen der Hessenfliege. (*Platygaster minutus Lind*). — *Bull. soc. imp. Natural. Moscou* (2), vol. 1, p. 178-192.
116. Linné (C. von) 1761 Fauna suecica, 2e édit. Stockholm, in-8.
117. — 1766-1768 Systema Naturæ, 12e édit. Holmiæ, in-8, vol. 1 (*Ichn. gravidator*).
118. — 1788-1793 Caroli Linné Systematis Naturæ editio 13e aucta, reformata cura Gmelin. Lipsiæ, in-8.
119. Ljungh (S. J.) 1810 Gonatopus novum Insectorum Genus. — *Weber u. Mohr Beiträge zur Naturkunde*, vol. 2, p. 161-163, fig.
119 bis. — 1823 Nya insecter, utur egen Samling. — *K. Vetensk. Acad. Handl.*, p. 265-273.
120. Löw (Fr.) 1866 Zoologische Notizen. (*Dapria picipes, Pristocera depressa*). — *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, vol. 16, p. 951.
121. Lœw (H.) 1847 Zur Verwandlungsgeschichte der Mymariden, fig. — *Stettin. ent. Zeit.*, vol. 8, p. 339-344.
122. Lubbock (J.) 1863 On two aquatic Hymen. one of which uses its wings in swimming. (*Polynema natans, Prestwichia aquatica*). — *Trans. Linn. Soc.*, vol. 24, p. 135.
123. Lucas (H.) 1849 Exploration scientifique de l'Algérie. Zoologie, vol. 3, Hyménoptères, p. 334. Paris, in-4.
124. Malfatti 1880-1881 Due piccoli Imenotteri fossili dell'ambra siciliana. — *Att. Accad. dei Lincei, Roma* (3), vol. 5, p. 80-81, fig.
125. Marchal (P.) 1897 Les Cécidomyies des céréales et leurs parasites. — *Ann. Soc. ent. France*, vol. 66, p. 80-93.

126. — 1897 Comptes rendus de la Soc. de Biologie, p. 1084. (Note sur la larve de *Synopeas rhanis* Wlk.).

127 — 1900 Notes biologiques sur les Chalcidiens et Proctotrupides obtenus par voie d'élevage pendant les années 1896 à 1898. — *Ann. soc. ent. France*, vol. 25, p. 102-112.

128. — 1900 Sur un nouvel Hyménoptère aquatique (*Limnodytes gerriphagus*). — Ibid., p. 171-176.

129. — 1902 Le parasitisme des Inostemma. — *Bull. soc. zool. France*, vol. 27, p. 78.

129 bis. — 1903 Le cycle évolutif du *Polygnotus minutus* Lind. — *Bull. soc. ent. Fr.*, p. 90-93.

130. Marshall (F. A.) 1866-1867 Descript. of Brit. Hymen. new to science (*Paramesius belytoides*, *Galesus cœcutiens*, *Ancurrhynchus nodicornis*). — *Ent. M. Magaz.* vol. 3, p. 223.

131. — 1867-1868 — Ibidem, vol. 4, p. 166. (*Platymischus dilatatus*).

132. — 1867-1868 On some British Diapriidæ. — *Ibid.*, p. 201, 227.

133. — 1868-1869. Notes on some parasit. Hymen. with descript. of new species. — *Ibid.*, vol. 5, p. 154 (*Megaspilus atelopterus*).

134. — 1871 — Ibid., vol. 8, p. 65. (Note sur *Myrmecomorphus rufescens*).

135. — 1873 Catal. of British Hymen. Oxyura. London, in-8. (Publié par la soc. ent. de Londres).

136. — 1873-1874 Description of a new Genus and two new species of European Oxyura. (*Dryinus corsicus*, *Aleria flavilabris*). — *Ent. M. Magaz.*, vol. 10, p. 207.

137. — 1873-1874 Description of a new Europ. species of Oxyura. (*Isobrachium maculipenne*). — *Ibid.* p. 222.

138. — 1874 New Brit. spec. corrections of nomenclatur etc. — *Entomologists' Annual*, p. 114.

139. Maskell (W. M.) 1880 On a Hymen. Insect parasit on Coccidæ (*Diapria coccophaga*). — *Trans. New-Zealand Institute*, vol. 11, p. 220.

140. Mayr (G.) 1879 Die Schlupfwespen-Gattung Telenomus. — *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, vol. 29, p. 697.

141. Menge 1850 Lebenszeichen vorweltlicher im Bernstein eingeschlossener Thiere. — *Progr. Petrischule, Danzig*, p. 25.

142. Metchnikoff 1866 Embryologische Studien an Insecten, p. 91. Leipzig.

143. Meunier (Fernand) 1900 Sur les Mymaridæ du Copal fossile. — *Bull. soc. ent. France*, p. 192-195, fig. 1-6.

144. — 1900 Sur les Mymaridæ de l'Ambre et du Copal. — *Ibidem*, p. 353-367, fig. 1-2.

145. — 1901 Contribution à la Faune des Mymaridæ ou atomes ailés de l'ambre. — *Ann. soc. scient. Bruxelles*, vol. 26, avec 1 pl.

146. Mik (J.) 1882 Biologie von Gonatopus pilosus Thoms. — *Wiener Ent. Zeit.* vol. 1, p. 215-221 ; Tf. 3, fig. 4-10.

147. Mocsary (A.) 1881 Heterogynidæ Faunæ hungaricæ. A magyar fauna maspejii daraszai. — *Mathemat. es termeszett. Közlemenyek*, vol. 17, p. 1-93, 2 pl.

148. — 1882 Literatura Hymenopterorum. Budapest, in-8.

49. Monet de Lamarck Voir De Lamarck.

148bis. Motschoulsky (Victor de) 1863 Essai d'un catalogue des insectes de l'île de Ceylan. — *Bull. soc. imp. natural. Moscou*, vol. 36, n° 3, p. 1-153.

149. Müller (O. F.) 1764 Fauna Insectorum Fridrichsdalina. Hafniæ et Lipsiæ, in-8.

150. Müller (P. L. S.) 1773-1776 Vollständiges Natursystem des C. von Linné, mit einer Erklärung. 6 vol. u. Supplem. Nuremberg, in-8.

151. Nees von Esenbeck (C G.) 1818 Conspectus generum et familiarum Ichneumonidum, auctoribus Gravenhorst et Nees ab Esenbeck. — *Acta Acad. Leop. Car. Nat. Curios.* vol. 9, p. 279.

152. — 1834 Hymen. Ichneum. affinium Monographiæ. Stuttgartiæ et Tubingæ, in-8. 2 vol.

153. Newmann (E.) 1842 The Entomologist, vol. 3, p. 342-344. (Mœurs de *Proctotrupes calcar*).

154. Panzer (G. W F.) 1792-1810 Faunæ insectorum Germanicæ initia etc. Nüremberg.

155. — 1805-1806 Kritische Revision der Insektenfauna Deutschlands. Nüremberg, in-8. 2 vol.

156. Patton (W. H.) 1879 Descript. of several new Proctotrup. et Chrysididæ. — *Canad. Entomologist*, vol. 11, p. 64-68.

157. Perris (E.) 1857 Nouvelles excursions dans les grandes Landes. — *Ann. Soc. Linn. Lyon* (2), vol. 4, p. 172-173. (Parasitisme de *Gonatopus pedestris*).

158. Pfeil (W.) Kritische Blätter, in-8.

159. Ratzeburg (J. F. C.) 1844-1852 Die Ichneumonen der Forstinsecten in forstlicher u. entomologischer Beziehung. Berlin, in-4. 3 vol.

160. — 1849 Parasitologische Beiträge. — *Stettin Ent. Zeit.* vol. 10, p. 131.

161. Reinhard (H.) 1862 Ueber Cephalonomia formiciformis Westw. — *Berlin. Ent. Zeitschr.* vol. 6, p. 298.

162. — 1863 Chelothelius, eine neue deutsche Hymenop-

teren-Gattung aus der Familie der Dryiniden. — *Ibid.* vol. 7, p. 409.

163. Rondani (C.) 1866 Note Entomologiche. Sugl' Imenotteri parasitici della Cecidomyia frumentaria. — *Archiv. Zool. Anat. etc.* vol. 4. p. 191, pl. 7. (*Epimeces Canestrinii et Platigaster generalii*).

164. — 1870 Sopra tre specie di Imenotteri utili all' agricultura. — *Ibid.* (2), vol. 2, p. 10. (*Anaphes ovivorus*).

165. Ruthe (J. F.) 1859 Fœrsters Systematik der Proctotrupiden und Halidays Systematik der Diapriden. — *Berlin. Ent. Zeitschr.* vol. 3, p. 118.

166. Saunders (S.) 1881 On the habits and the affinities of the Hym. Genus *Scleroderma*, with descript. of new species. — *Trans. ent. soc. London*, p. 109-116.

167. Say (T.) 1859 Complete writings of T. S. on the Entom. of N. Amer. Edited by J. Leconte. New-York, in-8. 2 vol.

168. Schmidberger (J) 1837 Verhandl. Landwirthsch. Gesellschaft in Wien, vol. 5 (Mœurs de *Inostemma Boscii*).

169. Schrank (Fr. von Paula) 1776 Beiträge zur Naturgeschichte. Leipzig, in-8.

170. — 1781 Enumeratio Insectorum Austriæ indigenorum. Wien, in-8.

171. Scudder (S. H.) A classed and annotated Bibliography of fossil Insects. — *Bull. U. S. Geol. Survey*, n° 69, p. 71, 77 et 97.

172. Shaw (G.) 1798 Account accompanied by a figure of a minute Ichneumon. — *Trans. Linn. soc. London*, vol. 4, p. 189. (*Anaphes punctum*).

173. Sichel (J.) 1859 Diagnoses de quelques Hyménoptères nouveaux. — *Ann. soc. ent. France* (3), vol. 7, Bull. p. 212. (*Cinetus rufipes*).

174. Snellen van Vollenhoven (S. C.) 1867 Drie niewe soorten van inlandische Hymenoptera (En nieuwe Proctotrupide). — *Tijdschrift voor Entomologie*, vol. 10, p. 222.

175. — 1873 Schetsen ten gebruike bij. de Studie der Hymenoptera. (IV. Proctotrupiden). S' Gravenshage, in-fol.

176. — 1874 — Verslagen Kon. Akad. v. Wetensch. Aft. Naturk. 2 R. Deel. 8. (*Dryinus spectrum* Voll. = *Gonatopus*).

177. — 1878 Espèces nouvelles ou peu connues d'Hyménoptères térébrants. (*Goniozus tibialis*). — *Tijdschr. voor Entomologie*, vol. 21, p. 153.

178. — 1880 Pinacographia P. 9, p. 67, pl. 45.

179. Spinola (M.) 1806-1808 Insectorum Liguriæ species novæ aut rariores etc. Genuæ, in-4.

180. — 1811 Essai d'une nouvelle Classification générale des Diplolépaires. — *Ann. Mus. d'Hist. nat.* vol. 18, p. 138-152. (*Scelio ater*).

181. — 1853 Compte-rendu des Hyménopt. inédits provenant du voyage entomologique de M. Ghiliani dans le Para en 1846. — *Mem. Acad. Torino* (2) vol. 13, p. 72-73. (*Mesitius*).

182. Stefani (Theod. de) 1887 Il Naturalista Siciliano, p. 146, pl. I (*Sclerogibba crassifemorata*).

183. — 1902 Osservazioni biologiche sopra un Braconide aquatico, e descrizione di due altri Imenotteri nuovi. (*Zoolog. Iahrbücher*, vol. 15, p. 625-634, pl. 34).

184. Stephens (J. F.) 1828-1846 Illustr. of Brit. Entomology. London, in-8. 11 vol. (Voir Mandibulata, vol. 7, supplément et planches par Westwood, 1835).

185. Taschenberg (E. L.) 1869 Naturgeschichte der in Deutschland, Preussen u. Posen den Culturpflanzen schädlichen wirbellosen Thieren. Leipzig, in-8. (Mœurs de *Leptacis tipulæ*, p. 157).

186. Thomson (C. G.) 1857 Skandinaviens Proctotruper. — *Ofvers. af K. Vet. Akad. Förh.* p. 411-422.

187. — 1858 Idem (suite), p. 155-432.

188. — 1859 Idem (suite), p. 69-88.

189. — 1860 Idem (suite), p. 169-181.

190. — 1861 Idem (fin), p. 451-454.

190 bis. Turton (W.) 1806 A general system of nature; translated f. Gmelin, Fabricius, etc. — *Annual Kingdom*, vol. 2 et 3. London, in-8.

50. Villers Voir De Villers.

174. Vollenhoven Voir Snellen von Vollenhoven.

190 ter. Von Frauenfeld (G. Ritter) 1850 Ueber Ichneumonen. (*Inostemma Boscii*). — *Haidinger Berichte*, vol. 6, p. 8 ; 26-31.

190 quat. Walker (F.) 1835 Ent. Magaz. vol. 2, p. 117 (Note sur *Psilus fuscicola* et *Platymischus dilatatus*).

191. — 1836 On the species of *Platygaster*. — Ibid. vol. 3, p. 217-274, avec une pl. par Haliday.

192. — 1836 On the species of *Teleas*. — Ibid. vol. 3, p. 341-370, avec une pl. par Haliday.

193. — 1837 On the Dryinidæ. — Ibid. vol. 4, p. 411-435, avec une pl. par Haliday.

194. — 1838 Descriptions of some Oxyuri. — Ibid. vol. 5, p. 453-458.

195. Wasmann (E.) 1898 Ueber die Gäste von *Tetramorium cæspitum*, sowie über einige andere Myrmekophilen. — *Nederl. Ent. Ver.* p. 60-65.

196. — 1899 Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen etc. mit 3 Taf. — *Zoologica; Original-Abhandlun-*

gen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Stuttgart, vol. 26.

197. — 1899 Weitere Nachträge zu den Ameisengästen von Holländisch Limburg. — *Tijdschr. v. Ent.* vol. 42, p. 158-171.

198. Westwood (J.O.) 1827 Note on *Psilus Boscii* and *Dryinus formicarius*. — *Literary Gazette for 24 March.*

199. — 1832 Descr. of several new British forms among the parasitic Hymen. — *Philos. Magaz.* (3), vol. 1, p. 128-129 (*Megaspilus, Platymischus, Aneurhynchus, Epyris, Paramesius, Spilomicrus*).

200. — 1833 — Ibid. (3), vol. 2, p. 445. (*Embolemus*).

201. — 1833 — Ibid. (3), vol. 3, p. 343 et 445. (*Basalys, Hemisius*).

202. — 1833 Further notice of the Brit. parasitic Hym. Insects, together with the transactions of a fly with a long tail, observed by Mr. E. W. Lewis, and additional observations. — *London's Magaz. of Nat. Hist.* vol. 6, p. 420 (*Cephalonomia*), p. 421 (*Epimeces*) p. 496 (*Myrmecomorphus, Gonatopus*).

203. — 1837 Observations on Succinic Insects. — *Trans. Ent. Soc. London*, vol. 2, p. 53-56.

204. — 1839 Monograph upon the Genus Scleroderma. — *Trans. Ent. Soc. London*, vol 2, p. 164-172.

205. — 1840 An Introduction to the modern Classific. of Insects. London, in-8, vol. 2.

206. — 1873-1874 Thesaurus entomologicus Oxoniensis or Illustrations of new, rare and interesting Insects ... with 40 pl., 205 p. Oxford, in-4. (*Epyris, Pristocera, Mesitius, Goniozus, Scleroderma*).

207. — 1881 Observations on the Hym. Genus Scleroderma et some allied groups. — *Trans. Ent. soc. London*, p. 117.

208. Wilson (J.) 1855 Encyclopœdia Britannica, 8e éd. vol. 9 pl. 245, fig. 1. Edinburgh, in-4°. Article : Entomolgy. (*Diapria verticillata*).

209. Zetterstedt (J. L.) 1838-1840 Insecta Lapponica. Lipsiæ, in-4°.

CLASSIFICATION DES PROCTOTRYPIDES

En établissant la famille des *Protoctrupii* (Genera vol. IV, p. 33) Latreille y plaça les genres *Sparasion*, *Anteon*, *Ceraphron*, *Diapria*, *Belyta*, *Proctotrupes*, *Helorus*, *Dryinus* et

Bethylus, dont les sept derniers ont plus tard donné leur nom à autant de tribus ou de familles ; quant aux genres *Teleas*, *Scelio* et *Platygaster*, sur lesquels on a fondé les tribus des *Scelioninæ* et des *Platygasterinæ*, Latreille les avait fait rentrer dans les *Cynipsera* ou Chalcidites. Nees, en 1834, classe les Ceraphronides, les Platygasterines et les Scelionines parmi ses *Pteromalini* ou Chalcidites ; quant aux *Codrini*, il les sépare en deux tribus appelées *Psiloti* avec les genres *Diapria* et *Belyta* ; et *Proctotrupini* avec les genres *Codrus*, *Polyplanus* = *Embolemus*, *Cinetus*, *Euphorus* et *Helorus* ; enfin les Dryinines et Bethylines sont réunis et forment la famille des *Dryinci*. L'année précédente, Haliday, dans son *Essay on the Classification of the Parasitic Hymenoptera*, p. 269, divisa les *Oxyuri* en *Platygastres*, parmi lesquels il comprit aussi les Scélionides, en *Ceraphrontes*, *Dryini*, *Proctotrupes* et *Diapriæ* comprenant aussi les Helorines ; quant aux *Mymarides*, il les classa parmi les Chalcidides ; les *Bethylidæ* sont rejetés parmi les Hyménoptères Fouisseurs. En 1839, le même auteur comprit dans sa tribu des *Oxyura* les familles des *Proctoctrupidæ*, *Pelecinidæ*, *Diapriadæ*, *Scelionidæ* et *Ceraphronidæ* ; les *Mymaridæ* demeurèrent parmi les *Chalcidites* ; les *Dryinidæ* et les *Bethylidæ* furent classés parmi les *Aculeata*. Westwood, en 1840 (Introduction to the mod. Class.) établit une division plus naturelle, en répartissant ses *Proctotrupidæ* dans les six sous-familles suivantes : *Mymarides*, *Platygasterides* (comprenant aussi les Scelionides), *Ceraphrontides*, *Gonatopides* (se composant des *Dryininæ*, *Emboleminæ* et *Bethylinæ*), et *Diapriides* (comprenant aussi les *Belytinæ*).

Förster, en 1856, divisa les Proctotrypides d'abord (p. 20) en neuf familles qu'il désigna des noms de *Dryinoidæ*, *Ceraphronoidæ*, *Proctotrupoidæ*, *Scelionoidæ*, *Platygasteroidæ*, *Mymaroidæ*, *Diaprioidæ*, *Belytoidæ* et *Heloroidæ* ; il en exclut les *Bethylinæ*, en écrivant (p. 17) : « Comme Haliday, je suis d'avis que les *Bethyloidæ* doivent former une famille distincte des Proctotrypides et que cette famille doit être réunie aux *Aculeata*, où elle est étroitement apparentée avec les *Fossores*, par l'intermédiaire des Scoliides. » Cependant,

dans le courant du même travail (p. 95), Förster changea d'avis et admit les Bethylides parmi les Proctotrypides, et ajouta encore une onzième famille, celle des Embolemides.

C. G. Thomson, en 1857, admit dans la famille des Proctotrypides les onze tribus suivantes : *Proctotrupini*, *Belytini*, *Ceraphronini*, *Diapriini*, *Ismarini*, *Helorini*, *Scelionini*, *Platygasterini*, *Telenomini*, *Dryinini* et *Epyrini*. Il n'y a pas de raison suffisante pour séparer les *Ismarini* des *Diapriini*, ou les *Telenomini* des *Scelionini*. L'auteur a en outre groupé les tribus d'une façon peu naturelle, par exemple, en plaçant les *Ceraphronini* entre les *Belytini* et les *Diapriini*.

Ashmead, dans sa belle Monographie des Proctotrypides du Nord de l'Amérique, divise les Proctotrypides en dix sous-familles. Cette classification, admise par Marshall dans son manuscrit, est établie de la façon suivante :

1	Formes ailées.	2
——	Formes aptères.	11
2	Ailes postérieures lobées, les antérieures avec une ou deux cellules basales.	3
——	Ailes postérieures non lobées.	5
3	Tête oblongue ; antennes insérées au clypeus, composées de 12-13 articles dans les deux sexes.	**Bethylinæ.**
——	Tête non oblongue.	4
4	Tête globuleuse ; ailes antérieures à stigma lancéolé ; tarses antérieurs non ravisseurs ; antennes de 10 (♂) ou de 13 (♀) articles.	**Emboleminæ.**
——	Tête transversale ; ailes antérieures ordinairement à stigma large ou semi-circulaire ; tarses antérieurs souvent ravisseurs ; antennes de dix articles dans les deux sexes.	**Dryininæ.**
5	Antennes insérées au clypeus.	6
——	Antennes insérées au milieu de la face, souvent sur une proéminence frontale.	8
6	Abdomen tranchant ou marginé latéralement, sessile ou subpétiolé.	7
——	Abdomen non marginé latéralement, sessile ou subsessile ; éperon des tibias antérieurs fortement fourchu ;	

antennes de la femelle ordinairement de 10 à 11 articles, celles du mâle de 11 ; ailes antérieures à nervure costale ne se prolongeant jamais au-delà du stigma ou du radius, nervure stigmatique longue, nervure costale souvent terminée en un stigma.

Ceraphroninæ.

7 Ailes antérieures pourvues le plus souvent d'une nervure costale et d'une nervure stigmatique ; antennes ordinairement de 12 articles dans les deux sexes, parfois de 11 chez la femelle ou bien, si les articles de la massue sont connés, de 7 seulement.

Scelioninæ.

—— Ailes antérieures toujours dépourvues de nervures costale et stigmatique, le plus souvent sans aucune nervure, au maximum avec une nervure sous-costale terminée en massue ; antennes n'ayant jamais au-delà de 10 articles, rarement de 8 ou 9 articles seulement.

Platygasterinæ.

8 Ailes antérieures à nervure costale élargie en stigma, cellule costale fermée. 9

—— Ailes antérieures à nervure costale linéaire, non munie d'un stigma. 10

9 Mandibules dentées ; antennes de 15 articles ; crochets des tarses pectinés.

Helorinæ.

—— Mandibules sans dents ; antennes de 13 articles ; avec un article en annelet ; crochets des tarses simples.

Proctotrupinæ.

10 Ailes antérieures avec une cellule basale distincte et ordinairement avec une cellule radiale distincte, rarement sans trace de cette dernière ; ailes postérieures toujours pourvues d'une cellule basale ; antennes de 11 à 15 articles ; palpes labiaux de 3 articles.

Belytinæ

—— Ailes antérieures ayant rarement une cellule basale distincte, la nervure médiane étant ordinairement effacée, cellule radiale jamais complète, ordinairement nulle ; ailes postérieures toujours dépourvues de cellules ; antennes de 12 à 14 articles ; palpes labiaux de 2 articles.

Diapriinæ.

11 Abdomen tranchant ou marginé latéralement. 12

—— Abdomen non marginé sur les côtés. 13

12 Antennes de 10 articles ; palpes labiaux de 1 article.

Platygasterinæ

—— Antennes de 12 articles ou de 7, mais alors les derniers

articles soudés en une massue; palpes labiaux de 2 articles au minimum.
Scelioninæ.

13 Fémurs antérieurs fortement renflés. **14**

——— Fémurs antérieurs non fortement renflés. **16**

14 Tête oblongue; antennes de 12 à 13 articles (♂♀), insérées près de la bouche.
Bethylinæ.

——— Tête transversale ou globuleuse. **15**

15 Tarses antérieurs simples; antennes de la femelle de 13 articles.
Emboleminæ.

——— Tarses antérieurs terminés par une pince; antennes de 10 articles (♀).
Dryininæ.

16 Mandibules dépourvues de dents.
Proctotrupinæ.

——— Mandibules dentées. **17**

17 Antennes insérées près de la bouche; éperon antérieur bifurqué.
Ceraphroninæ.

——— Antennes insérées sur une proéminence frontale. **18**

18 Palpes labiaux composés de 3 articles.
Belytinæ.

——— Palpes labiaux de 2 articles.
Diapriinæ.

Comme on le voit, Ashmead et Marshall ont admis toutes les familles de Förster, sauf celle des Mymarides. Cette classification est préférable aux précédentes, toutefois elle laisse encore à désirer. En attribuant aux *Proctotrypinæ* des mandibules simples, dépourvues de dents, Ashmead a suivi Haliday, Förster etc.; or ce caractère n'est pas général; l'espèce la plus connue à Bitche, *Proctotrypes longicalcar* n. sp. a une forte dent près de l'extrémité des mandibules. Il en est de même ducaractère des palpes: les *Platygasterinæ* n'ont pas toujours les palpes labiaux composés d'un article unique; chez *Sactogaster nigerrima* n. sp. ils sont bi-articulés comme les palpes maxillaires. L'insertion des antennes est également sujette à varier du moins dans la tribu des Ceraphronines; dans le genre

Alloterra n. g. qui est voisin de *Ceraphron*, les antennes sont insérées sur le front, éloignées de la bouche, comme chez les *Diapriinæ*. Il est encore inexact d'assigner à tous les *Ceraphroninæ*, tels qu'ils sont compris ici, des tibias antérieurs munis d'un éperon unique et fortement bifurqué ; Haliday et Förster ne se sont pas trompés en assignant à cette même famille deux éperons simples. La vérité est que certains genres ont deux éperons simples et ciliés, et d'autres ont deux éperons simples et velus ou faiblement échancrés, comme l'ont écrit Haliday et Förster. Le caractère des fémurs antérieurs fortement renflés, ne me paraît pas suffisant pour séparer trois familles de quatre autres ; les *Diapriinæ* par exemple, ont leurs fémurs antérieurs fortement renflés aussi bien que les Bethylines. Une autre remarque a trait aux Platygastérines : les représentants de cette tribu ont parfois d'autres nervures que la sous-costale ; c'est ainsi que les deux genres, *Metaclisis* et *Monocrita* ont en outre une nervure médiane et une nervure basale ; le genre *Proplatygaster* Kieff, est même encore plus riche en nervures. Les crochets tarsaux ne sont pas toujours simples chez les *Proctotrypinæ*. Enfin il me semble qu'il n'y a pas de raison suffisante pour maintenir la séparation des *Belytinæ* d'avec les *Diapriinæ*, du moins comme elle a été établie par Förster. En effet, si on examine attentivement les caractères par lesquels ces deux familles sont séparées l'une de l'autre, on remarquera qu'il n'y a en réalité que deux points par lesquels on puisse les distinguer, à savoir le nombre des articles des palpes et la nervation alaire des ailes inférieures. Or, pour le premier point, nous venons de voir qu'il n'est pas stable dans une même famille ; quant au second, il est également insuffisant : l'aile inférieure offre tantôt des nervures bien marquées, tantôt des nervures peu distinctes ou visibles seulement par transparence, tantôt aucune trace de nervure. Förster et le manuscrit de Marshall indiquent encore un autre caractère

distinctif : chez les *Belytinæ* ce serait toujours le 3e article antennaire du mâle qui serait échancré ; chez les *Diapriinæ* au contraire ce serait toujours le 2e. Ashmead ne fait pas mention de ce caractère, et avec raison : car j'ai observé des mâles de *Belytinæ* ayant le 2e article échancré et d'autres qui avaient tous les articles entiers. Pour ces motifs je modifie la classification d'Ashmead comme il suit :

Tableau des tribus ou sous-familles

1 Formes ailées. 2

—— Formes aptères. 12

2 Ailes postérieures lobées à la base du bord postérieur. 3

—— Ailes postérieures non lobées. 5

3 Tête oblongue, plus ou moins aplatie, portée horizontalement; antennes de 12 à 13 rarement de 23 à 28 articles (♂♀), insérées près de la bouche ; éperons des tibias 1, 2, 2.

2e Tribu **Bethylinæ.**

—— Tête non oblongue, portée verticalement ou obliquement, rarement oblongue et horizontale ; antennes de 10 articles dans les deux sexes. 4

4 Tête globuleuse ou oblongue ; antennes de 10 articles chez le mâle et chez la femelle ; tarses antérieurs de la femelle simples ; éperons 1, 0, 2, ou 1, 1, 2; stigma très étroit, presque nul.

3e Tribu **Emboleminæ.**

—— Tête transversale ; antennes de 10 articles dans les deux sexes ; crochets des tarses an-

térieurs de la femelle souvent en forme de pince ; éperons 1, 1, 2 ; stigma distinct.

1re Tribu **Dryininæ.**

5 Scutellum divisé par deux lignes arquées, obliques et sortant du milieu de sa base, en trois parties dont la postérieure, ou disque du scutellum, est la plus longue et amincie en avant ; antennes de 10 à 11 articles chez le mâle, de 9 à 11 chez la femelle ; ailes avec ou sans stigma ; tibias antérieurs avec un éperon bilobé (selon Ashmead) ou avec deux éperons.

4e Tribu **Ceraphroninæ.**

—— Scutellum non divisé, ni aminci à sa base. 6

6 Abdomen à bords latéraux tranchants ou marginés ; antennes insérées près de la bouche. 7

—— Abdomen à bords latéraux non marginés ; insertion des antennes éloignée de la bouche. 8

7 Éperon des tibias antérieurs trifide ; antennes de 10 articles, rarement de 8 ou de 9 ; ailes antérieures sans nervure costale, le plus souvent sans aucune nervure.

10e Tribu **Platygasterinæ.**

—— Eperon des tibias antérieurs bilobé ; antennes de 12 articles, rarement de 11 ou de 7 quand les articles de la massue sont connés ; ailes antérieures souvent munies d'une nervure costale et d'un radius ou nervure stigmatique.

9e Tribu **Scelioninæ**

8 Ailes antérieures avec un stigma bien formé ; cellule radiale fermée. 9

—— Ailes antérieures sans stigma ; extrémité de la nervure sous-costale parfois un peu épaissie. 10

9 Antennes de 15 articles (♂♀) ; crochets des tarses pectinés ; abdomen de la femelle non prolongé en queue.

5e Tribu **Helorinæ.**

—— Antennes de 13 articles (♂♀) ; crochets des tarses simples ou bifides ; abdomen de la femelle se prolongeant en une queue faiblement arquée et contenant la tarière.

6e Tribu **Proctotrypinæ.**

10 Ailes postérieures pétiolées ou à peu près linéaires ; toutes les ailes très longuement ciliées.

11e Tribu **Mymarinæ.**

—— Ailes postérieures non pétiolées ni linéaires ; ailes antérieures ordinairement médiocrement ciliées ; éperon antérieur bilobé. 11

11 Ailes postérieures avec une cellule basale fermée ; ailes antérieures avec une cellule basale et ordinairement avec une cellule radiale ; antennes de 14 à 15 articles.

7e Tribu **Belytinæ.**

—— Ailes postérieures sans cellules ; ailes antérieures ordinairement sans cellule basale et sans cellule radiale ; antennes de 12 à 14 articles.

8e Tribu **Diapriinæ.**

12 Abdomen non marginé ni tranchant latéralement. 13

—— Abdomen marginé ou tranchant latéralement ; antennes insérées près de la bouche. 19

13 Antennes insérées près de la bouche. 14

—— Antennes insérées au milieu de la face. 17

14 Tête oblongue ; antennes de 12 à 13 ou de

22 à 26 articles ; tarses antérieurs non terminés par une pince.

Bethylinæ.

—— Tête transversale ou globuleuse. 15

15 Tibias antérieurs avec deux éperons ; scutellum divisé en trois parties dont la postérieure est la plus grande et amincie à sa base ; ou bien atrophié.

Ceraphroninæ.

—— Tibias antérieurs avec un éperon bifurqué ; scutellum non divisé, largement tronqué à sa base ou nul. 16

16 Tête transversale ; tarses antérieurs terminés par une pince (♀) ; antennes de 10 articles.

Dryininæ.

—— Tête globuleuse ; tarses antérieurs simples ; antennes de 10 articles.

Emboleminæ.

17 Abdomen de la femelle terminé par une queue plus ou moins longue, pointue et renfermant la tarière ; écusson non séparé du mesonotum par une suture, mais seulement par une dépression ; éperon antérieur parcouru, sur le dessous, par une lamelle hyaline qui s'arrête brusquement avant le sommet. Mâles toujours ailés.

Proctotrypinæ.

—— Abdomen de la femelle sans queue ; écusson séparé du mesonotum par une suture ; éperon antérieur bilobé, sans lamelle. 18

18 Antennes de la femelle de 14 articles ; mâle toujours ailé.

Belytinæ.

—— Antennes de la femelle de 12 à 13 articles; celles du mâle de 14 articles.

Diapriinæ.

19 Eperon antérieur trifide; antennes de 10 articles.

Platygasterinæ.

—— Eperon antérieur bilobé; antennes de 12 articles, ou bien les 4 ou 5 derniers réunis en massue.

Scelioninæ.

1re Sous-Famille. — Dryininæ

Caractères généraux. — Tête portée verticalement ou obliquement; vue d'en haut, transversale, presque carrée ou subglobuleuse; vue de devant parfois triangulaire; toujours plus large que le thorax; vertex ordinairement convexe, largement excavé chez *Dryinus* et *Gonatopus*. Mandibules avec 3 ou 4 dents. Palpes maxillaires à 3 — 5 articles, les labiaux de 2 — 4. Antennes filiformes ou légèrement claviformes, pubescentes ou velues, insérées immédiatement au-dessus du clypeus, et composées de 10 articles dans le deux sexes [1]. Yeux très grands chez les *Dryinus* et les *Gonatopus*, médiocres chez les autres, glabres, sauf chez *Phorbas* et *Aphelopus* où ils sont pubescents; ocelles au nombre de trois, disposés en triangle, parfois nuls chez des espèces aptères.

Prothorax de forme variable, tantôt allongé et rétréci, p. ex. chez *Dryinus*, tantôt très court et non visible de dessus p. ex. chez *Aphelopus*. Mesonotum jamais plus long que large, souvent beaucoup plus court que le pronotum, avec ou sans sillons parapsidaux. Scutellum de grandeur médiocre, arrondi ou tronqué postérieurement, nul ou non sensible chez *Gona-*

1. Trois insectes douteusement à rapporter ici, ont des antennes de 12 articles; ce sont *Gonatopus cephalotes* Ljungh, *G. trinodis* Kieff. et *G. mutillarius N* (Kieffer).

topus. Métathorax plus ou moins carré, tronqué ou légèrement arrondi en arrière, sans aréoles.

Ailes ne manquant que chez les femelles de *Gonatopus* et de *Mystrophorus*. Ailes antérieures avec trois cellules basales fermées et une radiale ouverte à la marge et au sommet, sauf chez *Lonchodryinus* et *Labeo nigerrimus* où elle est entièrement fermée ; parfois une cellule cubitale et une ou deux discoïdales, mais jamais limitées par des nervures bien distinctes ; stigma tantôt petit et lancéolé ou ovalaire, tantôt triangulaire et plus grand, p. ex. chez *Aphelopus* et *Anteon*, tantôt précédé d'un prostigma et longuement lancéolé, ce qui est le cas pour *Lonchodryinus*. Surface velue ; bords brièvement ciliés. Ailes inférieures munies à leur base, au bord inférieur, d'un lobe bien apparent, avec une ou deux nervures peu distinctes, sans cellule ; bord antérieur tantôt droit, tantôt anguleux.

Pattes assez longues et grêles ; trochanters uni-articulés, fémurs surtout les antérieurs, et tibias antérieurs plus ou moins fortement renflés ; éperons 1, 1, 2 ; tarses de cinq articles. Toutes les pattes chez les mâles et les quatre postérieures chez les femelles sont simples ; mais les pattes antérieures des femelles, sauf chez *Aphelopus*, sont singulièrement modifiées pour remplir une double fonction, celle de servir à la marche, et celle de maintenir, au moment de la ponte, la victime destinée à recevoir un œuf, c'est-à-dire la petite larve très agile et sauteuse d'un Homoptère, ce qui leur a valu le nom de *pattes ravisseuses*. A cet effet tout le membre a subi une transformation qui le rend apte à jouer son rôle ; les hanches, les trochanters, les fémurs et les tibias sont allongés et plus forts (Pl. III. fig. 2) ; les crochets du dernier article des tarses sont transformés en une pince fort longue et fort grosse, dont la branche extérieure est toujours mobile, tandis que l'interne est souvent fixe, et soudée aux articles précédents des tarses. Chez les *Dryinus* et les *Gonatopus* elles sont mobiles toutes deux. Ces deux branches, ou du moins l'une d'entre elles, sont munies à leur côté interne d'une rangée de spinules ou de lamelles linéaires alternant avec des soies alignées ; à la base des deux branches se voit l'empodium. Dans l'action de marcher, la branche inter-

ne ne sert pas, mais elle se replie le long du tarse qui est à cet effet plus ou moins distinctement excavé; tandis que la branche externe s'étend en avant et touche le sol[1]. Dans aucun autre groupe d'Hyménoptères nous ne trouvons une disposition semblable. Si nous considérons les appareils de préhension dont la Nature a doué diverses familles d'Articulés, nous trouvons que c'est tantôt la branche interne de la pince qui reste immobile, par exemple chez les Crabes, les Scorpions, les Chélifers, et tantôt la branche externe qui est immobile, ce qui est le cas pour l'Ecrevisse, le Homard, etc. ; mais dans tous les cas, une seule branche est mobile; les *Dryinus* et les *Gonatopus* font seuls exception à cette règle, les branches de leurs pinces étant toutes deux libres.

Abdomen pétiolé ou subpétiolé, ovalaire ou en ovale allongé, composé de huit segments dont le dernier ou les deux derniers sont parfois à peine visibles; tarière rarement proéminente.

Pour le genre *Labeo* on ne connaît que des mâles; pour *Gonatopus* et *Dryinus*, au contraire, que des femelles.

Mœurs. — Les *Dryininæ* sont considérés comme ectoparasites des Homoptères; toutes les espèces dont le genre de vie est connu, ont été obtenues de Fulgorides, de Cercopides, de Jassides et de Membracides. C'est à Perris que nous devons la première observation qui ait été faite sur ce sujet. Voici comment il s'exprime (137) : « Nous remarquâmes sur quelques individus de l'*Athysanus maritimus* m. un corps sphérique brun, dont la partie antérieure était engagée dans l'intersection de deux segments abdominaux, comme on le voit pour les Rhipiptères parasites des Hyménoptères. C'était pour nous l'indice d'un parasitisme intéressant et, pour éclairer la question, j'emprisonnai trois *Athysanus* ainsi attaqués dans autant de petits tubes. Quatre jours après, je montrai à mon ami Dufour une petite larve qui filait de la soie au fond du tube et s'enveloppait d'un cocon. Nous en fûmes surpris l'un et l'autre, parce que nous nous attendions à un Rhipiptère quelconque, et nous n'en fûmes que plus intrigués.

1. Ceci ne concorde pas avec les observations de Mik que nous reproduirons un peu plus loin en traitant des mœurs des *Dryininæ* (Kieffer).

L'Hémiptère était mort ; le corps globuleux qu'il portait était fendu et ouvert comme une coquille bivalve, et dans son intérieur était un autre fourreau membraneux, de même couleur, ellipsoïdal et déchiré à l'un des bouts. La larve continua à filer pendant près de deux jours; elle fit, sans en souffrir, le voyage de Biscarosse à Mont-de-Marsan, et peu de temps après mon retour, elle me donna le *Gonatopus pedestris* Dalm. Cet Hyménoptère est-il le vrai parasite de l'*Athysanus*, ou bien le parasite de son parasite ? Je pencherais pour cette dernière hypothèse, à cause des deux enveloppes très distinctes que présente le globule noir. »

La biologie de *Gonatopus pilosus* Thoms a été décrite en 1882 par Mik dans les termes suivants (146) ; « Lors d'une excursion dans le courant de l'été dernier, mon ami Paul Löw appela mon attention sur des excroissances vésiculaires que l'on trouve assez fréquemment sur des Cicadines. Il n'avait pu, malgré plusieurs essais d'élevage, réussir à connaître le parasite producteur de ces excroissances ; il ne savait pas d'avantage si quelqu'un avait trouvé l'explication qu'il cherchait [1]. Me rappelant que Boheman avait obtenu un Diptère [2] d'une Cicadine, je me proposai d'accorder toute mon attention à ce sujet. Dans la seconde moitié de Juillet, je réussis à capturer au moyen du fauchoir quelques nymphes de Cicadellines munies de ces excroissances. (Pl. V, fig 3). La couleur de ces vésicules était noirâtre, tirant un peu sur le bleu ; leur enveloppe assez fortement chitineuse, lisse, un peu aplatie latéralement et brillante à cet endroit ; la partie dorsale était parcourue par une bande mate et offrant des traces de segmentation; la partie ventrale offrait au contraire une impression longitudinale. Sur chacune des trois nymphes ainsi atteintes, la vésicule apparaissait sur le côté droit, en arrière du second seg-

1. On trouve sur l'abdomen de Fulgorides exotiques, des chenilles parasites logées également dans une sorte de vésicule. (Trans. Ent. Soc. London, 1876, p. 519, pl. 7, et 1877, p. 433, pl. 90).

2. C'était *Pipunculus fuscipes* Fall. qui vit à l'état larvaire, dans l'abdomen de *Thamnotettix sulphurella* Zett. et se métamorphose en terre. Une larve de *Pipunculus* a été trouvée aussi par Paul Löw dans l'abdomen de *Grypotes puncticollis* H. S.

ment abdominal ; je ne crois toutefois pas qu'il doive toujours en être ainsi. L'excroissance occasionne une légère asymétrie dans le développement des segments précédents et du métathorax. Chez un exemplaire la bande dorsale était remplacée par une simple suture, par laquelle les deux valves latérales se rejoignaient. Je suis d'avis que cette enveloppe de la vésicule est à considérer comme la peau externe de la larve qu'elle renferme; la croissance de cette peau aurait lieu grâce à la bande dorsale qui se forme, puis s'élargit toujours davantage. Les nymphes ne vécurent que quelques heures et je dus renoncer à l'espoir d'obtenir l'imago du parasite... La seule larve que j'ai examinée, était unie étroitement à l'enveloppe de la vésicule ; on y découvrait les commencements des mandibules et des palpes... La bande dorsale, de couleur uniforme et plus claire que les côtés qui sont traversés par des bandes en zigzag alternativement claires et sombres, offrait deux rangées de prolongements courts, creux et piliformes ; je ne sais quelle est leur fonction, ni s'ils consistent en plissements internes ou externes de l'enveloppe chitineuse de la vésicule, c'est-à-dire s'ils sont proéminents au dehors ou s'ils pénètrent au contraire à l'intérieur de la vésicule. Chaque rangée était formée de sept prolongements. J'ai cru découvrir sur les parties latérales de la vésicule des prolongements semblables, formant de chaque côté une rangée arquée ; ils correspondent sans doute à la segmentation indiquée sur la bande dorsale.

Le 1er septembre, je découvris de nouveau dans la même localité, deux Cicadines parasitées, mais cette fois à l'état d'imago ; Paul Löw y reconnut deux individus de *Deltocephalus xanthoneurus* Fieb. Les excroissances étaient ici notablement plus grosses que celles des nymphes, atteignant les dimensions d'un grain de millet, mais semblables à ces dernières quant au reste. Les Homoptères affectés de ces vésicules sautillaient avec vivacité et ne se distinguaient, à première vue, des insectes normaux que par leurs deux ailes de droite qui paraissaient un peu élevées. Je les enfermai dans un sucrier, dont le fond était couvert de terre, et dans lequel j'avais mis quelques unes des plantes qui croissaient à l'endroit où j'avais capturé ces in-

sectes, à savoir *Glyceria fluitans*, *Parnassia palustris*, *Succisa pratensis*, *Ranunculus acer* et quelques *Carices*. Les deux Homoptères sucèrent de préférence les feuilles de *Glyceria*, moins volontiers les tiges de *Parnassia*. Le 3 septembre un des insectes se fixa à une feuille pour la sucer et demeura jusqu'au soir; le lendemain matin je le trouvai encore dans la même position, mais il était entièrement translucide ; la vésicule s'était rompue le long de la bande dorsale, elle paraissait entr'ouverte comme les deux valves d'un coquillage et elle était vide. Cherchant alors au fond du sucrier, j'y trouvai, entre les fleurons d'une calathide de *Succisa*, une larve dodue qui se mouvait avec agilité; c'était évidemment la larve sortie de la vésicule, car le lendemain une autre larve exactement conformée comme celle-ci, était éclose de la seconde Cicadine. Cette dernière fut utilisée pour l'étude, tandis que la première fut réservée pour l'élevage... Comment cette larve se détache-t-elle de la vésicule ? Je suppose que c'est par une simple mue [1]. Si la Cicadine est devenue si subitement translucide, il en faut conclure que son parasite s'est montré très affamé dans les dernières heures qui ont précédé sa mue ; cela indique en même temps qu'il ne peut être question d'un hyperparasitisme, car le second parasite se serait contenté de dévorer le premier. Je n'ai pu constater si la larve peut pénètrer bien avant dans le corps de son hôte, ni comment elle se sert de ses longues mandibules, ni si elle dévore son hôte ou si elle se contente de sucer les parties liquides... Les mouvements se font avec beaucoup de vivacité, et à la façon des vers; quand elle rampe, elle est toujours couchée sur le dos ; on voit alors la partie postérieure de son corps se contracter et grossir démesurément; ce grossissement passe ensuite rapidement en avant tandis que la partie située derrière lui reprend immédiatement ses dimensions normales. Ce qui frappe surtout dans ces

1. Si Perris parle d'une seconde enveloppe trouvée dans la première, comme nous avons vu plus haut, il ne s'ensuit pas encore qu'il s'agisse ici d'un cas d'hyperparasitisme, comme le soupçonnait Perris; cela pourrait s'expliquer en admettant que la larve a subi une seconde mue avant de sortir de la vésicule.

changements de forme, c'est que cet énorme grossissement qui passe rapidement d'une extrémité à l'autre, affecte seulement une très petite partie du corps. Quand elle rampe ainsi, elle rejette la tête contre son corps, la relevant tantôt à droite, tantôt à gauche ; elle secrète en même temps et sans interruption, de minces fils qu'elle fixe autour d'elle, sans doute pour se maintenir sur le support ; les grosses soies dorsales lui aident à se porter en avant.

La larve continua à se mouvoir de la sorte jusqu'au 7 septembre, semblant errer et chercher un endroit propice, et sans prendre aucune nourriture. Ce jour-là, je la sortis du sucrier et la plaçai dans une petite éprouvette fermée avec de la gaze ; le lendemain je pus voir contre la paroi de cette dernière, un cocon ellipsoïdal, blanc, long de 4,7 millimètres, ne formant qu'une couche peu dense au-dessus de la larve et fixé au verre par ses bords. Le 9 septembre au matin, une seconde couche était visible ; elle était située à l'intérieur de la première, d'une consistance plus dense, en forme de biscuit et couvrant aussi la surface du verre. La larve filait encore le 13 septembre quand je partis pour Vienne ; toutefois la partie du cocon fixée au verre demeura toujours si mince, qu'on pouvait très facilement distinguer la larve et plus tard la nymphe.

Arrivé à Vienne, je mis l'éprouvette dans une boite fermée et placée entre la double fenêtre d'une chambre non chauffée, la laissant ainsi tout l'hiver sans l'humecter. Le 16 avril, on pouvait encore distinguer la larve, grâce à la couleur noire de sa lèvre inférieure ; elle donnait encore des signes de vie, mais ne remplissait plus tout le cocon et paraissait avoir subi un rétrécissement. Le 10 mai, je ne constatai plus aucun mouvement ; une masse de couleur sombre s'apercevait vers la partie postérieure du corps. A partir de cette époque, j'introduisis chaque semaine un petit morceau de papier buvard imbibé d'eau. Le 12 mai, la larve remplissait de nouveau tout le cocon ; la masse noire était devenue plus petite et se trouvait plus en avant ; à l'extrémité postérieure du corps, qui paraissait maintenant amincie en pointe, se voyait une dépouille d'un brun noir. J'eus donc la certitude que la larve avait subi une

nouvelle mue et qu'elle allait se transformer en nymphe. La masse sombre s'agrandissait et gagnait de jour en jour vers l'extrémité antérieure du corps. Le 1er juin, toute la nymphe était d'un brun sombre, sauf l'espace situé entre les gros yeux noirs. On pouvait distinguer la tête, le thorax, les antennes et les pattes. Le 8 juin, j'assistai à l'éclosion de l'insecte parfait qui avait d'abord rongé petit à petit l'extrémité antérieure du cocon.

C'était une femelle de *Gonatopus pilosus* Thoms., d'après la détermination de M. Gust. Mayr.

A l'état de liberté, cette larve, à sa sortie de la vésicule, serait tombée sur la terre humide, puisque les Cicadines se trouvaient dans une localité humide. Or si nous considérons que, dans le cas présent, entre sa sortie de la vésicule et le filage du cocon, il s'est écoulé un laps de temps considérable, que pendant ce temps elle n'a cessé de se montrer inquiète et de se déplacer en tous sens, enfin qu'elle a été soustraite à l'humidité dans l'éprouvette, nous pouvons en conclure qu'elle est à même de gagner, avant sa nymphose, un endroit sec et éloigné, par exemple, un tronc d'arbre.

Le singulière conformation des pattes de devant, exclusivement réservée à la femelle, autorise à présumer que ces pattes, improprement appelées *ravisseuses*, servent à saisir et à maintenir les nymphes sauteuses des Cicadines, pendant que l'Hyménoptère y dépose son œuf. J'ai pu constater aussi que les *Gonatopus* ne se servent pas de leur pince pour marcher, mais qu'ils s'appuient alors seulement sur l'empodium des pattes de devant ; l'une des branches de la pince est plus ou moins creusée en cuillère, rabattue contre le tarse, dont elle ne peut s'écarter que très faiblement, tandis que l'autre, en forme de sabre, est mobile.

Quand l'insecte se déplace en marchant, cette dernière se rabat complètement sur la première ; elles offrent ainsi quelque ressemblance avec des ciseaux fermés, et tiennent si fortement l'une à l'autre, qu'on ne peut que difficilement les ouvrir. »

Une troisième observation sur les mœurs des *Dryininæ*

est dûe à M. A. Giard (76); elle se rapporte à *Aphelopus melaleucus* Dalm., dont la larve est ectoparasite de *Typhlocyba hippocastani* et *T. Douglasi*.

L'auteur expose spécialement les effets de castration produits par ces parasites sur leurs hôtes. Il observait deux espèces de *Typhlocyba* parasitées, à savoir *T. hippocastani* J. Edw. et *T. Douglasi* J. Edw., toutes deux semblables et difficiles à distinguer l'une de l'autre; elles avaient été capturées sur les marronniers du Luxembourg, à Paris. L'effet produit par le parasite sur les organes génitaux de ces deux espèces diffère peu quand il s'agit d'homoptères femelles; la tarière de *T. Douglasi* est plus robuste et ne présente qu'une courbure, celle de *T. hippocastani* est plus faible et doublement courbée; chez les individus de l'une et l'autre espèce, parasités par *Aphelopus*, la tarière devient très réduite et impuissante à perforer les feuilles. L'armure génitale des mâles présente des caractères différentiels plus saillants. Chez *T. Douglasi*, la pièce médiane est simple et les pièces latérales ont la forme de jambes. La castration parasitaire n'y apporte que de légères modifications. Chez *T. hippocastani*, les pièces latérales sont simples et grêles, mais la pièce médiane se termine par une fourche à huit branches; ici le caractère spécifique est profondément atteint par le parasite, la pièce médiane perd de ses branches, n'en ayant que six, ou quatre, ou trois, de sorte que l'espèce devient incertaine.

Il en est de même d'un organe dont la fonction reste inconnue, mais qui est probablement homologue de l'appareil phonateur des cigales mâles. Il s'agit de deux invaginations de l'exoderme à la face ventrale du premier anneau addominal, lesquelles s'étendent en doigts de gants jusqu'à l'extrémité du quatrième segment et parfois au-delà. Chez les mâles de *T. Douglasi* et *hippocastani* infestés par *Aphelopus*, les invaginations ventrales sont fort réduites, n'atteignant en général que le second segment, et souvent n'existant plus qu'à l'état de deux petits goussets sur le premier segment. Il va sans dire que tous les individus stérilisés finissent par périr, car aucun insecte ne peut entretenir un parasite à peu près de

la même dimension que lui, sans succomber tôt ou tard [1].

Une quatrième observation a été faite aux États-Unis par Riley, qui a obtenu *Labeo typhlocybæ* Ashm. d'une Jasside du genre *Typhlocyba*. Enfin dans un récent travail (10) p. 288, M. Ashmead écrit que les Dryinines sont parasites non seulement des Jassides et des Fulgorides comme on l'avait constaté par les quatre observations que nous venons de citer, mais encore des Membracides et des Cercopides; il omet malheureusement de donner d'autres détails.

Larve. (Pl. V. fig. 6-8). — Nous devons à Mik la description et la figure de la larve de *Gonatopus pilosus* Thoms. (146) p. 218-219. « Cette larve est longue d'environ 4 millimètres, large de 1 millimètre, cylindrique, entièrement obtuse en arrière, un peu plus mince en avant; la partie antérieure est protractile, ce qu'on peut surtout constater quand la larve se déplace, et elle est par là susceptible de s'amincir fortement en pointe, de sorte que la longueur totale augmente alors considérablement. Sa couleur est d'un blanc jaunâtre ; de chaque côté se voit un bourrelet étroit et hyalin, qui sépare la partie dorsale de la partie ventrale ; la première est plus convexe que la dernière. La segmentation est très indistincte ; on compte 13 segments outre la tête.

Chaque segment porte latéralement une soie blanche et droite, et sur la partie dorsale deux soies plus courtes. La tête est remarquable par les grandes dimensions des deux mandibules qui sont chitineuses, d'un brun jaunâtre. Labre très grand, en forme de bouclier, cilié au bord antérieur, de la couleur du corps. Dessus de la tête grisâtre, brillant, traversé par un sillon médian, avec un bourrelet le long du bord latéral, et avec quelques poils noirs près du clypeus. Yeux petits, simples, très brillants, noirs, situés à côté du bourrelet dont le sillon se recourbe sur eux en forme de crochet; de chaque côté de ce sillon se voit un long poil noir. Lèvre inférieure transversale, échancrée deux fois de chaque côté, blanchâtre,

1. Quant à l'observation de Lichtenstein au sujet d'un insecte qu'il appela *Gonatopus ptinorum*, elle se rapporte probablement à un représentant de la sous-famille des *Bethylinæ*; nous en parlerons donc plus loin.

bordée de noirâtre, finement pointillée, avec une tache noire et transversale près de son bord postérieur. Mâchoires petites mais fortes, blanchâtres, et renfermant une fente ; peut-être forment-elles un suçoir ; palpes maxillaires d'un jaune d'ocre, en pédicelle, fixés à un article basal gros, d'un jaune clair, et pourvu de quelques poils longs et blancs, et munis à leur extrémité d'un stylet excentrique, court, pointu et de même couleur qu'eux. »

Tableau des Genres d'après Marshall[1]

Femelles

1 Ailes avec un prostigma ; cellule radiale fermée de toutes parts, lancéolée, aboutissant près de l'extrémité de l'aile et aussi longue que la distance de la base alaire au prostigma ; stigma longuement lancéolé ; crochets des tarses intermédiaires et postérieurs bifides, le lobe basal très gros ; crochets antérieurs transformés en pince, dont une branche est inerme.

Genre exotique. **Lonchodryinus** Kieff.

— Ailes sans prostigma ; cellule radiale ouverte à la marge et au sommet, crochets des tarses intermédiaires et postérieurs simples. 2

2 Pattes de devant ravisseuses, leurs crochets développés en forme de pince. 3

1. Ce tableau, auquel j'ai ajouté le genre *Lonchodryinus* pour le rendre complet, me paraît peu exact, comme on le verra plus loin. Je le ferai donc suivre d'un autre tableau exposant les genres comme ils seront compris dans ce travail. *Cheloggynus* Hal. ne peut pas être séparé d'*Anteon* Jur. Quant au genre *Dolus*, il est à exclure de la famille des Dryinines ; la description de Motschulsky n'est absolument pas suffisante pour qu'il soit possible de classer ce genre dans une famille quelconque (Kieffer).

— Pattes de devant simples ; vertex convexe.

Genre 9e **Aphelopus** Dalm.

3 Vertex largement, mais peu profondément concave. 4

— Vertex plus ou moins convexe. 6

4 Ailes nulles ; scutellum nul ou presque nul.

Genre 3e. **Gonatopus** Ljungh.

— Ailes normalement développées ; scutellum distinct. 5

5 Métathorax traversé par deux sillons ; front excavé.

Genre 2e. **Campylonyx** Westw.

— Métathorax rugueux ; vertex excavé.

Genre 1er. **Dryinus** Latr.

6 Prothorax beaucoup plus long que le mesonotum. 7

— Prothorax jamais plus long que le mesonotum. 8

7 Ailes normalement développées.

Genre 4e. **Chelothelius** Reinh.

— Ailes atrophiées ; sillons parapsidaux nuls.

Genre 5e **Mystrophorus** Först.

8 Premier article des tarses antérieurs deux fois aussi long que les trois suivants réunis, le 4e guère plus long que le 3e ; prothorax fortement rétréci au milieu, pas tout à fait aussi long que le mesonotum ; stigma lancéolé.

Genre exotique. **Bocchus** Ashm.

— Premier article des tarses antérieurs pas ou à peine peine plus long que les trois suivants réunis ; stigma ovalaire ou lancéolé. 9

9 Prothorax aussi long ou presque aussi long que le mesonotum ; scape des antennes pas plus long, ordinairement même plus court que l'article suivant ; palpes maxillaires composés de cinq articles.

Genre **Chelogynus** Hal.

— Prothorax visiblement plus court que le mesonotum, ou même presque caché en dessus ; scape des antennes aussi long, ordinairement même plus long que l'article suivant ; palpes maxillaires de quatre articles.

Genre 7e **Anteon** Jur.

Mâles

1 Prothorax beaucoup plus long que le mesonotum ; vertex convexe. 2

— Prothorax beaucoup plus court que le mesonotum ou à peine visible. 3

2 Ailes normalement développées ; mesonotum à sillons parapsidaux distincts ; palpes maxillaires de cinq articles

Genre **Chelogynus** Hal.

— Ailes raccourcies, réduites à des moignons ; pas de sillons parapsidaux ; palpes maxillaires de quatre articles.

Genre 5e **Mystrophorus** Först.

3 Occiput non concave, mais droit ; sillons parapsidaux nuls ; palpes maxillaires composés de cinq articles.

Genre exotique. **Phorbas** Ashm.

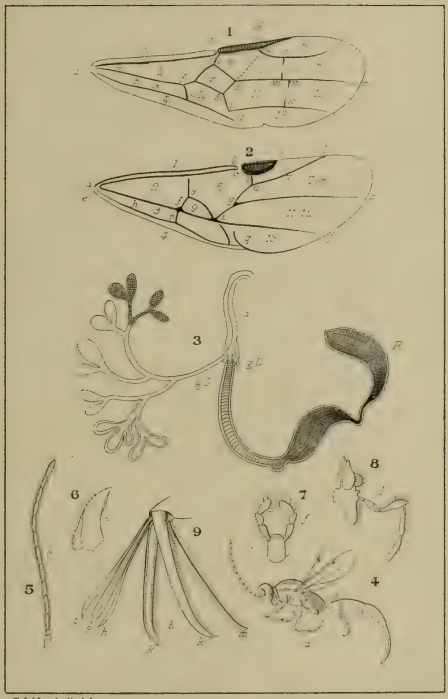
(PLANCHE I)

PLANCHE I

Proctotrupidæ

(Orismologie et Anatomie)

1. Aile d'*Embolimus*.
   Cellules. 1. sous-costale ; 2. médiane ; 3. sous-médiane interne ; 4. anale ; 5. radiale ; 6. première cubitale ; 7. seconde cubitale ; 8. troisième cubitale ; 9. première discoïdale ; 10. seconde discoïdale ou sous-médiane externe ; 11. troisième discoïdale ; 12. quatrième discoïdale ; 13. apicale ; 14. stigma. (Un prostigma est indiqué sur la fig. 4, Pl. II).
   Nervures longitudinales. *ab.* costale ; *ac.* sous-costale ; *ef.* médiane ; *hrq.* sous-médiane ou anale ; *suvl.* radiale ou le radius ; *su.* 1re partie du radius ; *uv.* 2e partie du radius ; *vl.* 3e partie du radius ; *xyz.* cubitale ou le cubitus ; la discoïdale a son origine sur la ligne *fx.* et s'étend par *giwj.*
   Nervures transversales. *fxb.* nervure basale ; *fr.* transverso-médiane ; nous la désignerons seulement par le nom de transversale ; *uy.* première transverso cubitale ; *vw.* seconde tr. cub. ; *yg.* première transverso-discoïdale ; *ww.* seconde tr. disc.
2. Aile de *Helorus*. Mêmes chiffres et lettres.
3. Glande à venin d'un térébrant entomophage, d'après Seurat ; *gG.* canal vecteur des glandes gauches ; *gD.* canal vecteur des glandes droites (non figurées) ; *R.* réservoir ; *a.* canal excréteur.
4. *Proctotrypes gladiator* Hal. ♀.
5. Antenne du mâle du même insecte.
6. Mandibule.
7. Palpes labiaux et menton.
8. Palpe maxillaire.
9. Tarière de *Proctotrypes gravidator* L. ; *kk.* valves externes ; *th.* valves internes ; *g.* tarière ; *m.* filament membraneux additionnel, caréné au milieu.



T.A. Marshall del

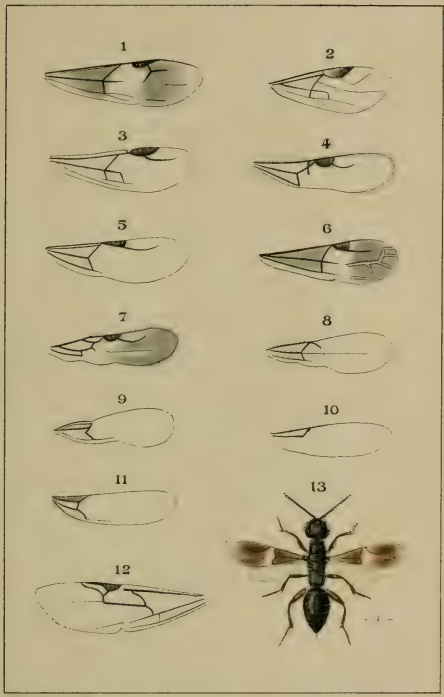
PROCTOTRYPIDES

(PLANCHE II)

PLANCHE II

Dryininæ et Bethylinæ

1. Aile de *Dryinus*.
2. » *Anteon*.
3. » *Pristocera*.
4. » *Goniozus*.
5. » *Epyris*.
6. » *Mesitius*.
7. » *Perisemus triareolatus*, selon Förster; = *Omalus fuscicornis* Jur.
8. » *Bethylus*.
9. » *Ateleopterus*, selon Förster. (Trois erreurs sont à corriger : la nervure médiane doit aboutir au point de rencontre de la basale avec la transversale ; cette dernière doit s'arrêter un peu avant la nervure sous-médiane ; la basale doit atteindre le bord antérieur de l'aile).
10. » *Cephalonomia*.
11. » *Scleroderma*.
12. » *Cryptobethylus* ; d'après un croquis de Haliday.
13. *Epyris maculipennis* Marsh. ♀.



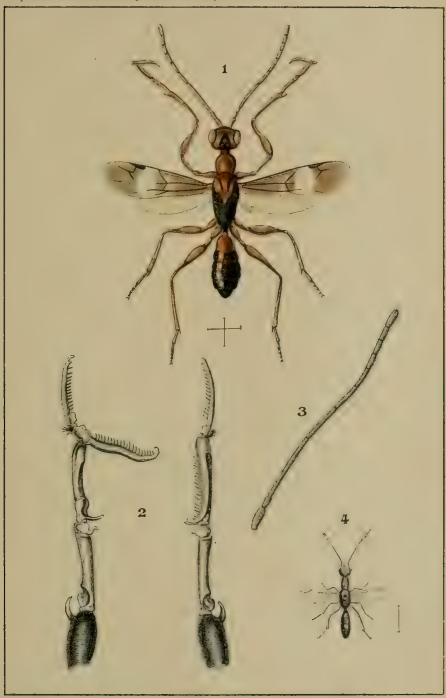
PROCTOTRYPIDES

(PLANCHE III)

PLANCHE III

Dryininæ

1. *Dryinus formicarius* Latr. ♀, d'après un dessin inédit de Westwood.
2. Pattes ravisseuses de *D. tarraconensis* Marsh.
3. Antenne de *D. formicarius* Latr., d'après Westwood.
4. *Dryinus formicarius* Latr. (Fac-simile du dessin de Latreille, Gen. Crust. et Ins. vol. IV, pl. 12, fig. 6).



T. A. Marshall del

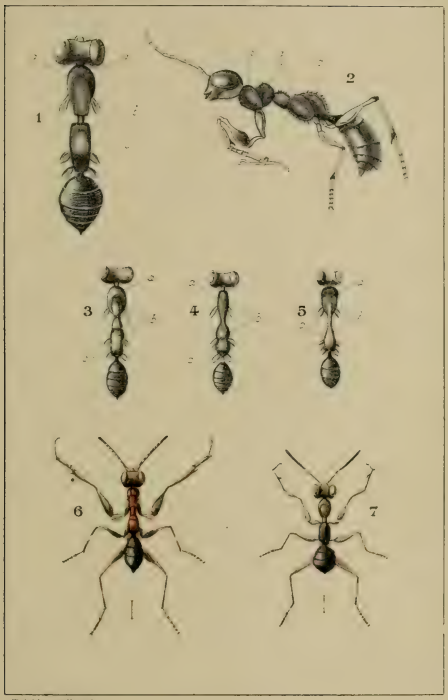
DRYININÆ

(PLANCHE IV)

PLANCHE IV

Dryininæ

1 et 2. Structure du thorax des *Gonatopus* ; *a.* prothorax ; *b.* mésothorax ; *c.* métathorax.
3. Mésothorax très avancé dans le prothorax et soudé postérieurement au métathorax.
4. Prothorax soudé en dessus au mésothorax. Thorax trinodis.
5. Prothorax traversé par un sillon transversal avant son milieu, et soudé au mésothorax qui est lui-même soudé au métathorax.
6. *Gonatopus polychromus* Marsh. ♀.
7. *Gonatopus bicolor* Hal. ♀.



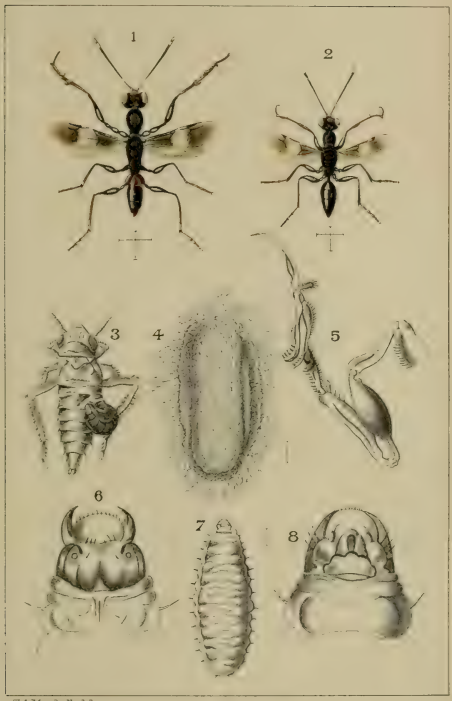
DRYININÆ

(PLANCHE V)

PLANCHE V

Dryininæ

1. *Dryinus tarraconensis* Marsh. ♀.
2. *Dryinus corsicus* Marsh.
3. Nymphe de *Deltocephalus xanthoneurus* Fieb. portant son parasite *Gonatopus pilosus* Thoms., d'après Mik., comme les 5 fig. suivantes.
4. Coque de *Gonatopus pilosus* Thoms. ♀ vue de dessous.
5. Patte antérieure de cet insecte.
6. Partie antérieure de la larve du même insecte, vue de dessus.
7. La larve du même vue de dessous.
8. Partie antérieure de la même, vue de dessous.



T. A. Marshall del.

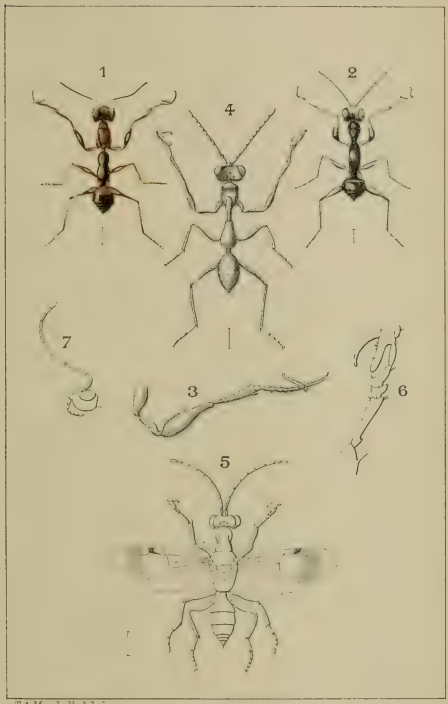
DRYININAE

(PLANCHE VI)

PLANCHE VI

Dryininæ

1. *Gonatopus Marshalli* Kieffer ♀.
2. *Gonatopus pedestris* Dalm. ♀.
3. Patte ravisseuse de cet insecte. ♀.
4. *Gonatopus sciophanes* Marsh. ♀.
5. *Chelothelius gryps* Reinh. ♀, d'après Reinhard.
6. Patte ravisseuse du même insecte.
7. Tête et antenne du même.



T.A. Marshall del

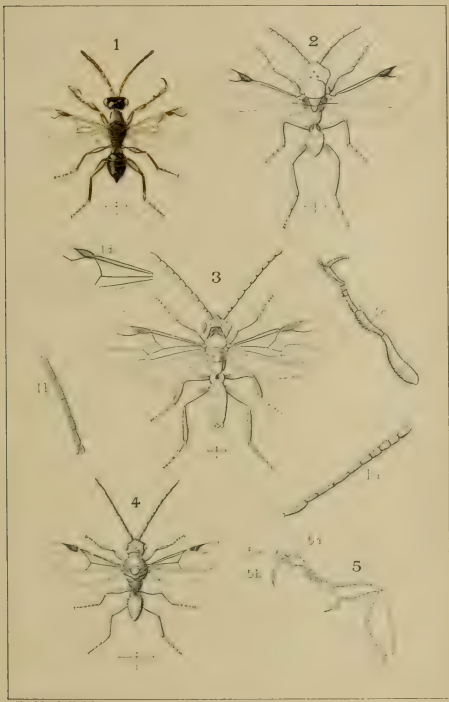
DRYININÆ

(PLANCHE VII)

PLANCHE VII

Dryininæ

1. *Chelogynus collaris* Dalm. ♀ ; *a.* antenne ; *b.* tarse postérieur ; *c.* patte antérieure ; *d.* aile montrant la direction des nervures oblitérées.
2. *Aphelopus melaleucus* Dalm. ♀.
3. *Labeo excisus* Westw. ♂.
4. *Anteon fuscicornis* Dalm. ♂.
5. Patte antérieure de *Anteon cursor* Curt. ♀ ; *a.* crochet intérieur du tarse soudé aux articles 4 et 5, et non mobile ; *b.* crochet extérieur, mobile ; *c.* empodium.



T.A.Marshall del

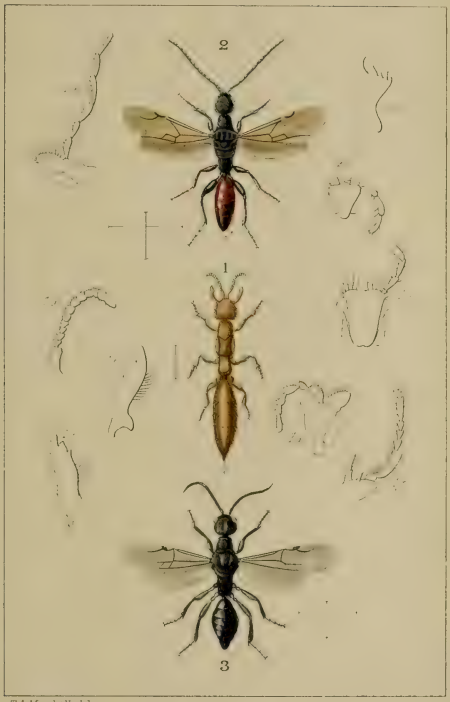
DRYININAE

(PLANCHE VIII)

PLANCHE VIII

Bethylinæ

1. *Pristocera depressa* Fabr. ♀, d'après Westwood ; *a.* antenne ♀ ; *b*, *c.* mandibules ♀ ; *d.* palpe maxillaire ♀ ; *e.* palpe labial ♀ ; *if.* tarse antérieur ♀.
2. *Pristocera depressa* Fabr. ♂, d'après un exemplaire de la collection de M. Pedro Antiga ; *a.* mandibule ♂ ; *b.* mâchoire ♂ ; *c.* palpe labial ♂.
3. *Pristocera damascena* Marsh. ♂, d'après un exemplaire du Musée civique de Gênes.



T.A. Marshall del

BETHYLINÆ

— Occiput concave ou échancré ; mesonotum avec ou sans sillons parapsidaux ; palpes maxillaires de trois à cinq articles. 4

4 Occiput profondément échancré, bord supérieur de l'échancrure droit, formant de chaque côté un angle avec le cou ; sillons parapsidaux distincts ; palpes maxillaires composés de trois articles, selon Haliday, de quatre, selon Ashmead.

Genre **Labeo** Hal.

— Occiput moins profondément échancré, descendant en courbe légère sans former un angle ; palpes maxillaires de 4 ou 5 articles. 5

5 Prothorax très distinct ; mesonotum avec ou sans traces de sillons parapsidaux ; palpes maxillaires de quatre articles.

Genre **Anteon** Jur

— Prothorax non visible d'en haut ; sillons parapsidaux distincts ; palpes maxillaires de cinq articles.

Genre **Aphelopus** Dalm.

Tableau des genres adoptés dans cet ouvrage

Femelles

1 Ailes nulles ou atrophiées ; pattes antérieures ravisseuses. 2

— Ailes normalement développées. 4

2 Bord postérieur de la tête non marginé ; vertex ordinairement concave, rarement plan

ou légèrement convexe ; thorax bi ou trinodal, sans scutellum distinct ; ailes nulles.

Genre 3e **Gonatopus** Lj.

—— Bord postérieur de la tête marginé ; vertex convexe ; thorax ne formant pas deux ou trois nodosités, scutellum distinct ; ailes en moignons. 3

3 Sillons parapsidaux nuls.

Genre 5e **Mystrophorus** Först.

—— Sillons parapsidaux distincts en avant.

Genre 6e **Anteon** Jur.

4 Pattes antérieures ravisseuses ; ailes ayant, outre la nervure sous-costale et radiale, une cellule médiane et sous-médiane ; abdomen non comprimé mais un peu déprimé. 5

—— Pattes antérieures simples ; ailes n'ayant d'autres nervures que la sous-costale et le radius ; stigma large, en demi-ellipse ; crochets tarsaux simples ; abdomen comprimé en lame de couteau.

Genre 8e **Aphelopus** Dalm.

5 Ailes antérieures avec un prostigma ; stigma lancéolé ; cellule radiale fermée ; mesonotum avec quatre sillons percurrents ; scutellum muni de deux fossettes à sa base ; crochets tarsaux bifides.

Genre exotique **Lonchodryinus** Kieff. [1]

—— Ailes sans prostigma ; cellule radiale ouverte à l'extrémité ; mesonotum au maximum avec deux sillons ; scutellum sans fossette, ordinairement avec un sillon transversal. 6

1. Ce genre ne comprend qu'une seule espèce, *L. tricolor* Kieff., originaire du Brésil.

6 Occiput non marginé ; vertex largement mais peu profondément concave, chez quelques espèces exotiques plan ou légèrement convexe. 7

—— Occiput marginé ; vertex convexe. 8

7 Métathorax traversé par deux sillons.

Genre 2e **Campylonyx** Westw.

—— Métathorax sans sillons ; 3e article antennaire plusieurs fois aussi long que le 1er ; crochets tarsaux bifides.

Genre 1er **Dryinus** Latr.

8 Joues finement aciculées près des yeux ; 3e article antennaire au moins deux fois aussi long que le scape.

Genre 4e **Chelothelius** Reinh.

—— Joues non aciculées ; 3e article antennaire non double du scape. 9

9 Stigma étroit et lancéolé ; joues sans sillon ; yeux velus ; métatarse antérieur deux fois aussi long que les deux articles suivants réunis ; branche externe de la pince denticulée.

Genre exotique **Bocchus** Ashm. [1]

—— Stigma en forme de demi-ellipse ; joues avec un sillon ; yeux glabres ; métatarse antérieur de longueur très variable ; branche externe de la pince non denticulée ou seulement avec une dent basale ; crochets tarsaux bifides.

Genre 6e **Anteon** Jur. (**Chelogynus** Hal.).

1. Ce genre ne comprend que deux espèces de l'Amérique du Nord, *B. flavicollis* Ashm. et *B. flavipes* Kieff.

Mâles

1 Ailes en moignons ; vertex convexe ; bord occipital droit et marginé.

Genre 5e **Mystrophorus** Först.

—— Ailes normalement développées. 2

2 Cellules médiane et sous-médiane non marquées ; sans autres nervures que la sous-costale et le radius ; stigma en demi-ellipse ; crochets tarsaux simples ; abdomen très comprimé.

Genre 8e **Aphelopus** Dalm.

—— Les cellules médiane et sous-médiane bien marquées ; abdomen non comprimé. 3

3 Stigma très étroit, linéaire-lancéolé. 4

—— Stigma large, en demi-ellipse ; yeux glabres ; bord occipital presque droit et marginé ; crochets tarsaux bifides.

Genre 6e **Anteon** Jur.

4 Bord occipital fortement découpé ; yeux densément velus ; crochets tarsaux simples ; mesonotum avec deux sillons parapsidaux.

Genre 7e **Labeo** Hal.

—— Bord occipital droit ; sillons parapsidaux nuls.

Genre exotique **Phorbas** Ashm.[1]

1. Ce genre ne comprend qu'une espèce appartenant à l'Amérique du Nord, *P. laticeps* Ashm.

Genre 1er. DRYINUS Latreille, 1805 (109) p. 228

δρύνος, de chêne.

Tête transversale ou presque carrée en dessus, plus large que le thorax, portée verticalement; vertex largement mais peu profondément excavé entre les yeux, ou bien plan, ou enfin, chez quelques espèces exotiques, plus ou moins convexe; bord occipital non marginé. Yeux glabres, grands et saillants; ocelles disposés en triangle près du bord de l'occiput. Mandibules tri-dentées; palpes maxillaires allongés et composés de cinq ou six articles; palpes labiaux très courts, de deux articles distincts. Joues atteignant le quart ou la moitié des yeux, avec ou sans arète. Antennes de dix articles, moins longues que le corps, grossissant légèrement vers l'extrémité; article 3e deux à quatre fois aussi long que le scape, du moins chez les espèces qui me sont connues; les suivants diminuant de longueur, sauf le dernier qui est plus long que l'avant-dernier.

Thorax très allongé; prothorax variant de longueur selon les espèces, relevé en bosse sur son milieu, plus ou moins rétréci en arrière; mesonotum transversal, avec ou sans sillons parapsidaux; scutellum bien distinct, sans impression visible à sa base; métathorax allongé, sans aréole.

Ailes antérieures ordinairement brunes depuis la base jusqu'aux nervures basale et transversale, avec une bande transversale brune sous le stigma, blanchâtres dans le reste de leur étendue; trois cellules basales fermées, une cellule radiale ouverte à la marge et largement aussi au sommet; nervures cubitale, transverso-cubitale et anale tantôt oblitérées tantôt indiquées par des vestiges; stigma étroit et lancéolé. Ailes postérieures sans nervures.

Pattes grêles, allongées; éperons courts, au nombre de 1,2, 2; hanches antérieures, mais surtout les trochanters antérieurs ordinairement démesurément allongés; fémurs en massue ren-

versée, surtout les antérieurs; métatarse antérieur le plus long ; 2e article au maximum aussi long que gros ; 3e court, quoique plus long que le 2e ; 4e un peu plus court que le 1er ; 5e égal au 3e, soudé sur toute son étendue à la base de la branche interne de la pince et mobile avec elle, pouvant donc faire un angle droit avec le 4e article. Comme chez tous les Dryinides munis d'une pince, la branche interne est à considérer comme un appendice ou prolongement basal du 5e article tarsal ; cet appendice est long chez les *Dryinus* parce que l'article lui-même est court ; il est au contraire très court chez beaucoup d'espèces du genre *Anteon*, c'est-à-dire, chez toutes celles dont le 5e article tarsal est long. Un appendice plus court, dirigé en sens contraire, se voit sur le 2e ou le 3e article tarsal et est destiné à soutenir l'extrémité de la branche interne. La branche externe est à considérer comme un crochet tarsal démesurément allongé et déformé ; le second crochet tarsal est au contraire atrophié ; on ne le découvre qu'avec peine et au microscope seulement, en examinant attentivement la palette sous laquelle il est caché [1].

Abdomen à pétiole court ; second segment campanulé ; troisième et quatrième plus grands que les suivants ; tous convexes, les derniers amincis en pointe.

Les mâles du genre *Dryinus* sont demeurés inconnus jusqu'à ce jour. Il est vrai que parmi les *Dryinus* de l'Amérique centrale décrits par Cameron (26), il est fait mention des mâles de trois espèces, à savoir de *D. albitarsis*, *chiriquensis* et *maculicornis*, mais l'auteur ne donne pas de caractères pour distinguer les sexes. On ne peut pas davantage reconnaître les mâles d'après l'examen des figures de ces trois insectes ; la fig. 5 pl. XI (*maculicornis*) peut désigner une femelle tout aussi bien qu'un mâle ; la fig. 9 (*chiriquensis*) et la fig. 10 (*albitarsis*) sont mentionnées comme représentant des mâles, mais les pinces des tarses antérieurs indiquent au contraire le sexe femelle ; Cameron s'est donc probablement trompé en

1. Pour la morphologie, l'usage etc. de la pince des Dryinides, voir mon travail « Ueber die sogenannten Pedes raptorii der Dryiniden » (*Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie* 1905, vol. 11, p. 6-13, fig. 1-8).

prenant des femelles à antennes grêles pour des mâles. Antérieurement, en 1874, Snellen van Vollenhoven avait donné le dessin d'un soi-disant mâle de *D. formicarius* (176) p. 159 pl. f. 1 et 2, avec les tarses antérieurs non ravisseurs ; l'auteur ajoutait que son dessin était exécuté d'après un exemplaire que Förster lui avait prêté. Soupçonnant encore ici quelque méprise, je me suis adressé à M. G. Mayr qui possède la collection de Förster ; la réponse fut que les *D. formicarius* de cette collection sont tous trois des femelles avec tarses ravisseurs. Ajoutons encore que Förster (68) p. 29, dit avoir trouvé en Suisse le mâle de *D. formicarius* Latr. inconnu jusque là, mais il n'en donne aucune description.

Le genre *Dryinus* établi par Latreille a été mal compris par les auteurs subséquents ; Dalman, Nees, Walker, et Thomson, auxquels les représentants du genre *Dryinus* demeurèrent inconnus, désignaient de ce nom les espèces des genres *Gonatopus* et *Anteon*. Cette erreur s'explique d'abord par la rareté des *Dryinus* et ensuite par la description insuffisante et inexacte que Latreille à donnée de ce genre. En effet, Latreille, en 1805, décrivit en fort peu de mots son genre *Dryinus* : « Antennes insérées près du bord antérieur de la tête, droites, filiformes, de dix articles, dont les inférieurs beaucoup plus longs, segment antérieur du corselet fort allongé. » (Hist. nat. Ins. vol. 13, p. 228). Cette courte diagnose est suivie d'une description du type *formicarius* ainsi conçue : « Rougeâtre, extrémité postérieure du corselet, abdomen et deux bandes aux ailes supérieures, noirâtres [1]. » L'année suivante, l'auteur fit paraître une figure de l'insecte typique, mais sans en faire mention dans le texte (*Genera Crust et Ins.* vol. 1, pl. 12, fig. 6). Marshall a reproduit ce dessin à la pl. III, fig. 4 du présent ouvrage. On remarquera que les tarses antérieurs sont simples, c'est-à-dire dépourvus de pinces ! Cela explique comment Nees a pu croire qu'il s'agissait d'un mâle ailé de *Gonatopus*. Le 27 mars 1808, Latreille écrivait à Klug :

1. Cette courte description ne laisse aucun doute au sujet de *Dryinus*, car elle ne peut s'appliquer à aucun autre représentant de la famille des Dryinines.

« Votre genre *Gonatopus* répond à celui que j'avais nommé *Dryine* et que Fabricius a méconnu, car ses Dryines sont des *Pepsis*. Lorsque je le publiai, je n'avais pas remarqué la conformation de ses tarses antérieurs, mais cette particularité ne m'a pas échappé dans un second examen. » (Voir Klug [107] p. 164). En 1809 Latreille publia de nouveau une diagnose du genre *Dryinus* (*Genera Crust. et Ins.* vol. 4. p. 39), mais avec quelques additions dans le but d'y faire rentrer aussi des insectes aptères formant le genre *Gonatopus*. Cette fois, traitant seulement des genres, Latreille ne donna pas une seconde diagnose du type, mais se contenta de renvoyer à la diagnose publiée en 1805 et au dessin publié en 1806. Dans sa diagnose générique, il fit mention des pattes ravisseuses en ajoutant : « Je n'avais d'abord qu'un exemplaire mutilé et c'est pour cela que dans mon *Hist. des Crust. et des Ins.*, je n'ai rien dit de la forme des pattes antérieures. » Haliday et Förster ayant retrouvé l'insecte décrit par Latreille, s'aperçurent de la confusion qui existait parmi les auteurs de leur temps, et restituèrent au genre *Dryinus* sa vraie signification.

Les représentants du genre *Dryinus* paraissent être très rares. On ne les a jamais observés au Nord de l'Europe, et fort rarement dans l'Europe centrale et méridionale. On connaît actuellement 20 espèces, dont 2 reviennent à l'Asie, 2 à l'Amérique du Nord, 7 à l'Amérique centrale, 1 à l'Amérique du Sud et 8 à l'Europe [1].

1 Mesonotum traversé par deux sillons parapsidaux bien marqués et percurrents. 2

—— Sillons parapsidaux nuls ou indistincts. 4

2 Sillons parapsidaux distants l'un de l'autre et divisant le mesonotum en trois parties à peu près d'égale largeur; pronotum court, guère plus long que large; branches de la pince ravisseuse dentelées toutes deux; stig-

1. Toutes les fois qu'il s'agira d'un insecte que je n'ai pas vu, la description sera mise entre guillemets avec indication de l'auteur.

ma brun, à extrême base blanche ; une nervure transverso-cubitale. 3

—— Sillons parapsidaux très rapprochés, surtout dans leur moitié postérieure où ils sont presque juxtaposés, divisant ainsi le mesonotum en 3 parties très inégales dont la médiane est linéaire, un peu élargie en triangle en avant ; pronotum deux fois aussi long que large, plus long que le mesonotum ; branche externe de la pince inerme, munie seulement d'une grosse dent avant l'extrémité ; l'interne finement dentelée ; stigma blanc à extrême bout brun ; sans trace de nervure transverso-cubitale.

Tête transversale, creusée sur le dessus, avec une arête depuis l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes ; vertex finement rugueux, antennes extrêmement minces, grossissant très faiblement vers le haut, les deux premiers articles gros ; scape d'un tiers plus long que le 2e article ; 3e deux fois aussi long que les deux premiers réunis ; 4e à peine plus long que les deux premiers réunis, 8-10 fois aussi long que gros ; 9e deux fois aussi long que gros. Prothorax beaucoup plus étroit que le mesonotum, ses deux tiers postérieurs relevés en une bosselette oblongue, lisse et brillante. Mesonotum beaucoup plus étroit que la tête, à ponctuation faible et éparse, aussi long que large en arrière. Scutellum chagriné, séparé du mesonotum par une ligne crénelée et droite. Metanotum horizontal, au moins égal au mesonotum et au scutellum réunis, mat et coriacé ; sa partie déclive un peu oblique, coriacée, avec deux arêtes longitudinales et parallèles, dans son

tiers basal. Pleures mates, mésopleures chagrinées, métapleures coriacées. Hanches et trochanters des pattes antérieures très allongés ; les premières deux fois aussi longues que grosses ; les seconds en massue courbée, à pédicelle long et grêle, ils atteignent les deux tiers du fémur en longueur et sont cinq fois aussi longs que les trochanters intermédiaires ; métatarse antérieur un peu plus long que le 4e article ; le 2e article aussi long que gros, égalant la moitié du 3e ; le 4e deux fois aussi long que les deux précédents réunis ; le 5e égal au 3e, soudé dans toute sa longueur à la branche interne de la pince, dont l'extrémité atteint le second article ; cette branche est armée, en dedans, de lamelles parallèles et, près de l'extrémité, de deux dents. Ailes n'atteignant que la moitié de l'abdomen, d'un brun sombre ; base et extrémité, mais surtout la bande transversale qui atteint la base de la cellule radiale, d'un blanc de lait. Abdomen plus court que le thorax, à cinq segments. Noir ; mandibules, sauf les trois dents qui sont brunes, clypeus, antennes, extrémité des hanches et des fémurs, trochanters, et les tarses antérieurs d'un jaune clair ; tous les tibias, tarses intermédiaires et postérieurs testacés ; côté postérieur des tibias antérieurs d'un noir brillant, les intermédiaires et les postérieurs un peu brunis aux deux bouts ; tête et pronotum d'un rouge sombre, sauf un large espace depuis les ocelles postérieurs jusqu'aux antennes, et au pronotum, une tache de chaque côté de la bosselette, une tache médiane en avant d'elle, et une de chaque côté du col, qui sont noires ; mesonotum et

milieu du scutellum d'un noir un peu rougeâtre. Taille ♀ : 5mm.

Longicollis N. SP. KIEFF.

PATRIE. Espagne : Montarco. Cette espèce m'a été envoyée par M. Mercet.

Vertex plan, non excavé. Tête chagrinée et mate, plus large que le thorax ; front traversé par une carène s'étendant jusqu'à l'ocelle antérieur ; deux arêtes parallèles à la médiane aboutissent à chacun des ocelles postérieurs ; espace compris entre les arêtes latérales et les yeux ridé longitudinalement jusqu'aux ocelles; tempes densément striées en long ; bord occipital découpé en arc et aminci ou tranchant, la partie déclive fortement excavée et luisante ; ocelles postérieurs situés presque contre le bord occipital, deux fois plus proches l'un de l'autre que des yeux. Antennes plus grosses que chez l'espèce précédente ou la suivante, atteignant la base du metanotum, subfiliformes ; scape trois fois aussi long que le second article qui est de moitié plus long que gros ; article 3e presque double du scape ; le 4e égal au scape ; les suivants décroissant graduellement ; le 9e à peine deux fois aussi long que gros, d'un tiers plus court que le 10e. Pronotum un peu plus long que large, brillant et lisse, sa partie centrale et postérieure relevée en bosselette. Mesonotum un peu plus court que le pronotum, chagriné, sauf la partie antérieure du lobe médian qui est lisse et brillante ; sillons parapsidaux bien marqués, faiblement convergents en arrière, divisant le disque en trois lobes à peu près égaux. Scutellum lisse et brillant ; postscu-

tellum rugueux. Metanotum horizontal, grossièrement réticulé ; sa partie déclive perpendiculaire, moins fortement réticulée, densément ridée transversalement au-dessus de l'insertion de l'abdomen. Propleures lisses et brillantes ; mésopleures chagrinées ; métapleures réticulées. Hanches et trochanters antérieurs non démesurément allongés, les premières seulement de moitié plus longues que les hanches intermédiaires ; métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis, d'un quart plus court que le tibia ; 2e article transversal ; le 3e à peine plus long que gros, prolongé à angle droit à sa base, au côté interne, pour soutenir la pince au repos ; 4e article trois fois aussi long que le 3e et double du 5e qui est soudé dans toute sa longueur à la branche interne de la pince ; celle-ci glabre, sa branche interne plus grosse que l'externe, avec quatre rangées de lamelles linéaires, hyalines, courtes, dressées et obtuses, et une rangée de lamelles plus longues mais moins nombreuses ; la branche externe ou libre est terminée en pointe avec une forte dent en-dessous de l'extrémité, et munie de là à sa base, d'une rangée de huit longues lamelles hyalines et obtuses. Eperon antérieur non cilié, peu arqué, faiblement échancré à l'extrémité, aminci en lamelle hyaline à son côté interne. Ailes non ciliées, brunes, à deux larges bandes transversales d'un blanc de lait, situées l'une entre la nervure basale et le stigma, l'autre occupant l'extrémité alaire au-delà de la cellule radiale ; pilosité microscopique ; nervures brunes ; stigma étroit et lancéolé, distinctement plus long que la nervure basale, blanc

dans son tiers basal, brun noir dans ses deux tiers apicaux ; radius sortant du milieu de la seconde partie du stigma, sa 1re partie n'atteint pas la moitié de la seconde ; nervure basale de moitié plus longue que la transversale qui est anguleuse après le tiers supérieur. Ailes inférieures hyalines, sans nervures bien marquées, avec quatre crochets frénaux. Noir ; mandibules, palpes, deux premiers articles antennaires, tiers basal du 3e et extrême bout du 10e, extrémité des hanches, trochanters, base et extrémité des fémurs, tibias et tarses roux. Taille ♀ : 6mm.

Szepligetii n. sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest ; capturé par M. Szepligeti à qui cet insecte est dédié.

Vertex excavé, c'est-à-dire, situé plus bas que les yeux, densément ponctué, avec une arête qui s'étend de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes ; joues traversées par une faible arête, atteignant le quart des yeux ; clypeus convexe ; mandibules tronquées au sommet qui est tridenté. Antennes grêles, très minces, atteignant le milieu de l'abdomen, un peu épaissies vers le haut ; 1er article 2 à 3 fois aussi long que gros ; le 2e deux fois, le 3e quatre fois aussi long que le scape ; le 4e presque trois fois aussi long que le scape ; le 9e deux fois aussi long que gros. Pronotum distinctement plus long que le mesonotum, lisse, sa partie bosselée plus claire. Mesonotum densément ponctué, plus sombre que le pronotum ; sillons parapsidaux percurrents, très distincts, à peine convergents en arrière, lobe médian aussi large que les latéraux au bord postérieur.

Scutellum ponctué. Postscutellum et métathorax grossièrement rugueux. Ailes antérieures brunes, avec deux bandes transversales blanches, allant l'une de l'extrémité de la nervure basale jusqu'à la base du stigma, l'autre de l'extrémité du radius jusqu'au sommet de l'aile ; base alaire plus ou moins hyaline ; nervures brunes ; stigma lancéolé, brun noir à base blanche ; 1re partie du radius presque double de la 2e, nervure transverso-cubitale plus ou moins distincte ; nervure basale oblique, plus longue que le nervulus, aboutissant immédiatement avant le stigma ; cellule médiane beaucoup plus large que la sous-médiane ; celle-ci avec un bout de nervure un peu en-dessous de l'extrémité de la nervure médiane, et un autre bout deux fois aussi long et situé un peu au-dessus de l'extrémité de la nervure sous-médiane. Métatarse antérieur le plus long ; 2e article transversal ; 3e double du 2e ; 4e un peu plus court que le 1er ; 5e égal au 3e ; branche externe de la pince avec une grosse dent sous le sommet et une rangée de lamelles étroites et espacées sur tout le dessous ; branche interne à lamelles denses et plus larges, formant une ligne continue. Segments abdominaux 2 à 8 subégaux en longeur. Tête, antennes, prothorax, mésothorax, scutellum, hanches, pattes et moitié basale du 2e segment abdominal rouges ; grande tache englobant les ocelles, base du scutellum et parties avoisinantes jusqu'aux ailes, postscutellum, métathorax et abdomen noirs. Une variété de Corse diffère du type par le mesosternum noir, le second segment abdominal entièrement rouge, sauf une petite tache au milieu du bord postérieur et une sur

chaque côté, enfin par les sillons parapsidaux qui convergent fortement en arrière, rendant ainsi le lobe médian distinctement plus étroit que les latéraux. Taille ♀ : 7-8mm.

Formicarius Latr. Pl. III, fig. 1.

Mœurs et Patrie. France (Latreille), Lyon (Envoi de E. André), Corse (Collection de Montpellier); Italie : Emilia (Magretti), Lucques et Naples (Haliday et Costa); Autriche : environs de Vienne (Giraud); Allemagne : Aix-la-Chapelle (Förster); Belgique (Wesmael); Angleterre : Cobham, comté de Surrey (Baly), et Shiere, même comté (Capron). D'après Capron, cet insecte pourrait bien être parasite de *Cixius contaminatus* Germ., ayant été capturé à Shiere sur un buisson d'Erable habité par de nombreux individus de cet Homoptère.

Remarque : « La figure que nous donnons de cette espèce rarissime, pl. III, fig. 1, est le fac-simile d'un dessin inédit de Westwood qui me fut donné jadis par le regretté professeur; il est fait sur le type original de la collection de Latreille, lequel ayant passé par les mains de Dejean et de Spinola se conserve actuellement au musée d'Oxford. » (Marshall, M. S.)

4 Vertex excavé, situé plus bas que les yeux. 5

— Vertex plan, situé au même niveau que les yeux, mat et sans arête. Tête chagrinée; clypeus sans carène; joues avec une pubescence blanchâtre, sans arête ni sillon. Antennes plus courtes que la tête et le thorax réunis, légèrement épaissies vers l'extrémité; 1er article 2 à 3 fois aussi long que gros; le 2e un peu plus long que gros; le 3e presque triple du 1er, égalant les trois suivants réunis; le 4e dépassant peu la longueur du 1er; les suivants décroissant graduellement; 9e un peu plus long que gros. Dessus du thorax, sauf le me-

tanotum, mat et coriacé. Pronotum plus court que la tête, à peine aussi long que le mesonotum, relevé au milieu ; mesonotum transversal ; sillons parapsidaux nuls ; metanotum horizontal, aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis, ridé-réticulé ; partie déclive coriacée, avec une courte arête de chaque côté à sa base ; pleures mates et coriacées. Ailes hyalines ; avec une bande transversale sous le stigma, une tache sur le milieu de la cellule médiane et occupant encore la moitié apicale de la cellule sous-médiane, brunes ; stigma lancéolé, brun noir à base blanche ; 1re partie du radius un peu plus courte que la 2e ; nervure basale oblique, de moitié plus longue que le nervulus, aboutissant immédiatement avant le stigma ; nervulus perpendiculaire ; cellule sous-costale étroite ; la médiane deux fois aussi large que la sous-médiane, celle-ci sans bouts de nervure. Métatarse antérieur le plus long ; 2e article transversal ; 3e double du 2e ; 4e un peu plus court que le 1er ; 5e égal au 3e ; branche externe de la pince inerme, sauf le tiers apical qui est armé de 4 lamelles étroites et alignées ; branche interne également inerme sauf au tiers apical qui est armé de 8 lamelles larges, obtuses et décroissant en longueur. Abdomen à segments 2 à 8 subégaux en longueur, glabres, lisses et brillants. Noir ; mandibules, clypeus, écaillettes, hanches antérieures et intermédiaires, fémurs antérieurs sauf la base, fémurs intermédiaires, moitié basale des fémurs postérieurs, tibias antérieurs, base des quatre tibias postérieurs, d'un jaune rougeâtre; trochanters et tarses, sauf le dernier article des quatre pattes postérieures, d'un jaune blan-

châtre ; antennes d'un brun rougeâtre, extrémité d'un brun noirâtre. Taille ♀ : 5mm.

Niger Kieff.

Patrie. Italie méridionale : Vallo Lucano (Solari).

5 Second segment abdominal noir ou brun. 6

« Second segment abdominal d'un rouge peu clair, sauf le bord postérieur qui est noir comme le reste, anus rouge. Tête noire ; vertex finement ruguleux, excavé, parcouru par une carène médiane qui part de l'ocelle antérieur et se termine à l'épistome ; parties orales et orbites internes des yeux étroitement testacées. Antennes très noires, avec les articles 1 et 2 et la base du 3e testacés, les deux derniers blanchâtres. Col testacé. Prothorax deux fois aussi long que la tête, arrondi en avant et rétréci graduellement en arrière, aciculé, presque noir, mat, nuancé de roussâtre sur les côtés et à la base. Mésothorax très court, transversal, noir, longitudinalement ruguleux, ainsi que le scutellum ; sillons parapsidaux indistincts. Métathorax allongé, assez fortement rugueux-ponctué. Ailes enfumées avec la large bande ordinaire et l'extrémité blanchâtres ; stigma noir, sa moitié basale blanchâtre, nervures noirâtres. Fémurs obclaviformes, noirs, avec l'extrémité rouge ; les quatre tibias antérieurs rouges, rayés de noir extérieurement ; tibias postérieurs noirs, rouges à l'extrême base ; tarses de devant rouges avec les branches de la pince plus pâles ; tarses intermédiaires et postérieurs testacés, à extrémité brune.

Abdomen en ovale allongé, courbé vers le bas à l'extrémité, lisse, luisant, avec une ponc-

tuation très fine et éparse ; second segment d'un rouge peu clair, sauf le bord postérieur qui est noir comme le pétiole ; anus rouge. Taille ♀ : 6,5mm. » (Marshall).

Tarraconensis Marsh. Pl. V, fig. 1.

Patrie. Espagne (Aragon) ; capturé dans les Pyrénées, au milieu de la vallée qui mène du Port de la Cana ou d'Estaubé à Bielsa.

6 Second segment abdominal noir. 7

« Second segment abdominal brun. Entièrement brun, plus ou moins pâle, un peu roussâtre par endroits, métathorax et abdomen le plus sombres. Tête roussâtre ; parties orales testacées, mandibules à pointe brune. Vertex excavé et, comme le front, à peine sensiblement aciculé ; une faible carène part de l'ocelle antérieur et n'atteint pas la base des antennes. Celles-ci d'un brun pâle, les quatre derniers articles brisés et manquant, les deux premiers épaissis, les suivants très minces, le premier testacé en dessous ; le 3e un peu plus long que le 4e ou que les deux premiers réunis.

Prothorax lisse, d'un testacé rougeâtre en dessus ; mesonotum très finement aciculé ; sillons parapsidaux indistincts ; scutellum petit, indistinct, lisse ; metanotum noirâtre, finement rugueux-réticulé. Ailes hyalines, avec les deux bandes ordinaires ; stigma pâle à la base. Pattes d'un brunâtre pâle, hanches et fémurs plus foncés, genoux postérieurs pâles. Abdomen brun foncé, à bord postérieur de tous les segments noirâtre. Tarière un peu proéminente. Taille ♀ : 4mm. »

Dracunculus n. sp. Marsh.

PATRIE. Espagne centrale (environs de Ciudad Real ; collection Medina).

7 « Tête, thorax et scutellum rouges. Epistome, mandibules, joues et devant des yeux blancs ; stemmaticum noirâtre ; vertex, front et face rouges, très finement rugueux, vertex excavé ; une faible carène noirâtre part de l'ocelle antérieur et s'arrête avant la base des antennes. Celles-ci un peu moins longues que la tête et le thorax, grossissant notablement vers l'extrémité à partir de la base du 5e article ; scape arqué, rouge en dessus, blanc en dessous ; articles 2 à 4 rouges ; le 3e aussi long que les deux suivants réunis ; articles 5 à 9 noirs, le 10e blanc.

Prothorax lisse, excepté quelques minimes rides à peine sensibles, sur sa partie antérieure. Mesonotum plus distinctement ridé, ou plutôt aciculé longitudinalement ; sillons parapsidaux indistincts ; fossette antéscutellaire linéaire, crénelée. Scutellum lisse. Métathorax rugueux-réticulé. Ecaillettes testacées. Ailes atteignant à peine l'extrémité de l'abdomen, hyalines, à nervures brunâtres ; stigma noir, à base blanche ; une bande brunâtre pâle, interrompue au milieu, traverse les cellules basilaires, et une seconde bande plus large et plus foncée descend du stigma. Pattes rouges, les intermédiaires un peu brunâtres ; tibias et tarses postérieurs assombris, les premiers blancs à la base ainsi que tous les articles de leurs tarses.

Abdomen très noir, lisse et brillant ; second segment un peu rougi à la base. Tarière courte, proéminente. Taille ♀ : 6mm. »

Draco n. sp. MARSH.

Patrie. Andalousie (Séville) ; collection de Médina.

Observation. Cette espèce est assez semblable à *D. formicarius* Latr., par les couleurs mais en est évidemment distincte par l'absence des sillons parapsidaux, et par la structure des antennes qui sont beaucoup plus courtes, en massue allongée à l'extrémité et à dernier article blanc.

« Tête, thorax et abdomen noirs. Tête fortement auguleuse ; vertex excavé, sans carène médiane. Antennes tricolores ; les 5 premiers articles testacés ; les quatre suivants noirs ; le dernier blanc ; tous les articles proportionnellement plus courts que chez *tarraconensis* avec lequel cette espèce ressemble à première vue. Pro-et métathorax de moitié moins longs ; mésothorax notablement plus robuste, presque aussi large que la tête ; sillons parapsidaux indistincts. Scutellum lisse et brillant. Ailes hyalines avec une teinte d'un blanc de lait ; les deux bandes sombres moins foncées ; stigma blanc, assombri à l'extrémité. Tous les articles des pattes relativement plus courts ; dernier article des tarses postérieurs blanchâtre. Second segment abdominal noir. Le raccourcissement des diverses parties du corps donne à cet insecte un facies qui le distingue nettement de *tarraconensis*. Taille ♀ : 6mm.» (Marshall).

Corsicus Marsh. Pl. V, fig. 2.

Patrie. Corse ; trouvé une seule fois courant sur le sable au Campo dell'Oro, Ajaccio (Marshall).

Genre 2e. CAMPYLONYX, Westwood, 1835 (Proc. zool. soc. London, v. 3) p. 52.

καμπύλος, courbé ; ὄνυξ, ongle.

« Tête large ; yeux très proéminents ; front émarginé ; an-

tennes de la femelle grêles, allongées, légèrement épaissies apicalement. Thorax très allongé, non rétréci au milieu, mais continu; prothorax plus long que large; métathorax long, bicanaliculé. Pattes antérieures très allongées, ravisseuses, crochets des tarses très grands, recourbés. Nervation alaire comme chez *Anteon*. Diffère de *Gonatopus* par le thorax continu et ailé; de *Anteon* par la structure du thorax et des antennes. » (Westwood).

Förster (71) p. 146 considère ce genre comme identique à *Dryinus*, en ajoutant toutefois : « cette identité me paraît un peu douteuse. » L'unique espèce n'a plus été retrouvée.

« Noir et ponctué; abdomen lisse et brillant; antennes sauf la base, côtés du pronotum, pattes sauf les fémurs et l'extrémité des tibias, et bords des segments abdominaux d'un roux testacé ; devant de la tête d'un jaunâtre obscur ; ailes courtes, d'un jaunâtre pâle, ornées de deux bandes d'un brun noir. Taille ♀ : 9mm. » (Westwood).

Ampuliciformis, Westw.

Patrie. France; trouvé sur la terre dans une forêt près de Lyon. Collection du Comte Dejean.

Genre. 3e. GONATOPUS Ljungh, 1810 (119) p. 161.

γόνυ, genou ; πούς, pied ; allusion à la forme des pattes antérieures.

Tête de *Dryinus*, transversale, beaucoup plus large que le thorax, finement pointillée, ou lisse, luisante; vertex largement excavé, rarement à peu près plan ou, chez une espèce exotique, faiblement convexe ; non marginé en arrière ; occiput concave ; front presque déclive. Yeux saillants, glabres, très grands, occupant presque la totalité des côtés de la tête, bords internes divergents en arrière ; ocelles rapprochés, petits, ou

nuls. Palpes maxillaires composés de cinq articles, les labiaux rudimentaires. Mandibules ayant leur plus grande largeur au milieu, arquées faiblement, avec trois ou quatre dents au côté interne. Joues sans sillon. Antennes de dix articles, subclaviformes ou subfiliformes, relativement beaucoup plus petites que celles de *Dryinus*, s'étendant rarement jusqu'au bout du métathorax; troisième article le plus long, les suivants décroissant graduellement, le dernier un peu plus long que l'avant-dernier. Thorax étroit, fort allongé, de forme insolite. Prothorax moins large que la tête, arrondi ou tronqué en avant, descendant obliquement en arrière, plus bas que le mésothorax qui le surmonte sur une étendue plus ou moins grande et qu'il embrasse de chaque côté; quelquefois il est réuni en dessus avec le mésothorax (pl. IV, fig. 4). Mésothorax composé de trois parties (pl. IV, fig. 2); son premier nœud ou première partie, de forme variable, rentre assez en avant dans le prothorax, et se relève souvent en bosse postérieurement; la seconde partie se resserre ordinairement en un pédicelle plus ou moins étroit et long; la troisième partie ou le second nœud est plus large, semble faire partie du métathorax avec lequel on ne peut la confondre vu qu'elle porte la seconde paire de pattes; selon Nees et Marshall, elle est parfois séparée du métathorax par un étranglement, le thorax est alors formé par trois nœuds. Métathorax de forme normale, quelquefois réuni en dessus avec le mésothorax. Il résulte de cette conformation du thorax que les deux premières paires de pattes sont fort éloignées l'une de l'autre (pl. IV, fig. 2). Ailes absolument nulles. Pattes longues et grêles, les intermédiaires et les postérieures ont les hanches grosses, les fémurs claviformes, les tibias droits et très minces; tous les tarses de cinq articles; pattes antérieures conformées comme chez les *Dryinus*, hanches et trochanters fort allongés, fémurs et tibias plus courts et plus forts que ceux des pattes postérieures, fémurs fortement renflés vers la base, tibias faiblement renflés vers l'extrémité; métatarse le plus long; 2e, 3e et 5e articles courts, à peu près aussi longs que gros; 4e presque de la longueur du 1er, rarement beaucoup plus court; pince at-

teignant la base du 3e article; 5e soudé sur toute son étendue à la branche interne avec laquelle il est mobile; branche externe ordinairement inerme, chez quelques espèces avec lamelles espacées, mais alors celles de l'interne sont espacées aussi; crochets simples. Abdomen en ovale court, aussi large que la tête; pétiole court; 2e segment campanulé, plus long que le troisième, qui est plus long que les suivants; tarière cachée ou peu proéminente. Mâle inconnu.

Ce genre, dont le type est *G. formicarius* Ljungh non Nees, comprend les petites formes aptères de *Dryinus* Latr., dont il offre les traits caractéristiques d'une manière prononcée, et n'en diffère que par l'aptérisme, la forme du thorax et des crochets tarsaux. Nous avons vu plus haut que Latreille, en donnant pour la seconde fois la diagnose générique de *Dryinus*, y a compris les *Gonatopus*. Il existe peut-être des formes intermédiaires, reliant les deux genres l'un à l'autre, d'après Haliday écrivant de Lucques à Marshall : « Moi aussi j'ai pris un exemplaire de *Dr. formicarius* Latr. et je possède quelques espèces à ailes plus petites, se rapprochant plutôt de *Gonatopus* par la forme des antennes. » Selon Marshall, *Gonatopus dryiniformis* Marsh. ressemble tellement à *Dryinus dracunculus* Marsh. qu'on peut se demander s'il ne s'agit pas, dans les deux cas, d'une seule et même espèce susceptible d'être tantôt ailée, tantôt aptère et à thorax déformé, comme cela est connu par exemple pour le Cynipide *Biorrhiza pallida* Ol. (*terminalis* Fabr.)

La question concernant le mâle de *Gonatopus* demeure jusqu'ici énigmatique. Nees von Esenbeck (p. 385) considère, douteusement il est vrai, *Dryinus formicarius* Latr. comme étant le mâle de *G. pedestris* Dalm. et en donne une courte description, sans doute d'après Latreille, car il écrit : « je n'ai vu qu'un exemplaire de *pedestris* qui était une femelle » ; il ajoute encore : « Ce *Dr. formicarius* Latr. diffère trop des autres espèces de ce genre pour qu'il puisse être avec quelque probabilité assigné à l'une d'elles. Latreille avoue qu'il n'a d'abord vu et dessiné qu'un exemplaire mutilé, et il n'est pas absolument prouvé que les exemplaires qu'il a eus sous les

yeux plus tard en corrigeant la diagnose générique, aient appartenu à l'espèce primitive. A cause de l'indication de la taille ajoutée à la figure, nous l'avons associé à *Gonatopus pedestris*, mais si on ne faisait pas attention à la taille, rien n'empêcherait de le considérer comme mâle de *G. nigriventris* ou *G. thoracicus*. » C. G. Thomson a suivi Nees en décrivant un mâle qu'il n'avait jamais vu : « Les ailes manquent à la femelle ; chez le mâle, elles sont pourvues d'un stigma allongé et de deux cellules brachiales distinctes » (p. 180). Ce sont les termes employés par Nees p. 382. Plus tard P. Cameron a reproduit dans la *Biologia Centrali-Americana* (pl. XVIII) le dessin d'un soit-disant mâle de *Gonatopus testaceus*, qui ne diffère de la femelle que par les antennes plus longues, mais comme cet insecte est muni de pinces aux pattes antérieures, il est certainement la femelle d'une autre espèce. Il en est de même de *G. albomarginatus* Cam. et de *G. palliditarsis* Cam., que Cameron a pris pour des mâles. Enfin Ashmead a émis la supposition que les *Labeo*, dont on ne connait que des mâles, pourraient bien être l'autre sexe des *Gonatopus*, dont on ne connait que des femelles ; après avoir indiqué que *Labeo Typhlocybæ* Ashm. avait été obtenu d'un *Typhlocyba*, il ajoute : « Je pense qu'il est prouvé par là que ce genre est l'autre sexe de *Gonatopus* » (4) p. 81. A notre avis, cette observation ne prouve encore rien, car Giard a obtenu de deux espèces de *Typhlocyba*, un Dryinine n'appartenant ni au genre *Labeo* ni au genre *Gonatopus*, mais au genre *Aphelopus*. Plus récemment, dans sa dernière classification, (10) p. 289, Ashmead élimine le genre *Labeo* et le considère comme synonyme de *Gonatopus*, sans en donner aucun motif. Nous continuons à maintenir la distinction générique de *Labeo* et de *Gonatopus* tant que nous n'aurons pas eu de preuves du contraire.

Les espèces du genre *Gonatopus* ne sont pas communes quoique nombreuses. Il est probable qu'il en reste encore un bon nombre à découvrir, car les allures de ces insectes semblables à celles des fourmis ouvrières, leur petitesse, l'agilité de leurs mouvements rendent leur capture difficile. On les

trouvera en examinant les herbes et les racines des plantes basses, dans des lieux médiocrement humides. Quant à leurs mœurs, il en a été question plus haut.

Ce genre comprend cinquante espèces dont six reviennent à l'Amérique du Nord, six à l'Amérique centrale, deux aux îles Sandwich, une à l'Algérie et les trente-cinq autres à l'Europe.

1 Thorax divisé par un rétrécissement en deux nodosités. 2

—— Thorax divisé par deux rétrécissements en trois nodosités. 36

2 « Tête, y compris le clypeus et les mandibules, d'un noir uniforme. Antennes noires, avec l'extrémité seule brune. Thorax également[1] composé de deux nodosités, entièrement d'un jaune rougeâtre. Pattes jaunâtres, fémurs fortement épaissis et bruns. Abdomen d'un brun de poix en entier. Presque de moitié plus petit que *G. formicarius* et *G. lunatus*[2] ». (Klug).

Pulicarius Klug.

Patrie. Allemagne : Environs de Berlin.

—— Tête testacée ou rouge en partie, ou au moins clypeus et mandibules de couleur claire. 3

3 Thorax ou au moins le second nœud thoracique parsemé de longs poils dressés ; thorax et majeure partie de l'abdomen noirs. 4

—— Corps entièrement glabre, ou avec une pilosité très courte et à peine visible. 8

4 Vertex profondément excavé ; seulement le

1. C'est-à-dire comme chez *G. formicarius* et *G. lunatus* que l'auteur a mentionnés dans les lignes précédentes.
2. Par conséquent la taille est de 1.80mm.

thorax ou le second nœud thoracique parsemé de poils. 5

Vertex à peu près plan, de même niveau que les yeux et finement chagriné; tout le corps, sauf les antennes, parsemé de poils courts et obliques qui, sur les tibias, n'atteignent pas en longueur l'épaisseur de ces derniers. Ocelles très apparents; arête frontale distincte. Antennes courtes; 1er article presque double du 2e, qui est de moitié plus long que gros; le 3e égal aux deux premiers réunis; les sept suivants épaissis; le 5e plus court que le 1er, de moitié plus long que gros, à peine plus long que le 9e, qui est un peu plus long que gros. Thorax binodal et lisse; partie postérieure du premier nœud fortement élevée en bosse; partie rétrécie moins longue que grosse; métathorax élevé, séparé de la partie postérieure du mésothorax par une suture profonde, strié transversalement. Métatarse antérieur long, le 4e à peine plus court, le 2e et le 3e à peine plus longs que gros; le 5e égalant le 2e et le 3e réunis, soudé à la pince sur toute sa longueur; branche interne de la pince avec une rangée de lamelles obtuses et denses, et une rangée de soies, avec une interruption avant l'extrémité; branche externe inerme, avec 5 ou 6 soies courtes et grosses, situées dans sa moitié basale. Noir; mandibules, clypeus, tiers basal du bord interne des yeux et dessous du scape blanchâtres; dessus du scape et les deux articles suivants, dessous des hanches antérieures, pattes sauf la partie renflée des fémurs, d'un roux brunâtre; partie renflée des fémurs d'un brun noir. Taille ♀; 3mm.

Planiceps Kieff

PATRIE. Cette espèce a été capturée en septembre, par le marquis G. Doria, dans l'île de Giglio (archipel toscan), et m'a été communiquée par M. Gestro.

5 Premier nœud du thorax glabre. 6

« Les deux nœuds du thorax parsemés de longs poils blancs et dressés. Vertex excavé. Antennes épaissies. Corps court et ramassé. Thorax court, binodal; pronotum soudé au mesonotum et formant avec lui le premier nœud; partie rétrécie très courte et très épaisse; partie postérieure du mesonotum et metanotum également soudés, métathorax presque vertical en arrière, la déclivité striolée en travers. Noir; face et bouche, ou tête en entier, deux premiers articles antennaires, pattes et parfois une bande sur le premier segment abdominal roux; mandibules et dessous du scape blanchâtres; fémurs antérieurs parfois assombris, pâles à l'extrémité. Taille ♀ : 2mm. »

Pilosus THOMS.

MŒURS ET PATRIE. Autriche (Mik), Angleterre (Bignell) et Suède (Thomson). L'unique exemplaire de la collection de Marshall ressemble d'une manière frappante, d'après Marshall, à une fourmi ouvrière, et a été trouvé par Bignell dans un nid de *Formica fusca* L. Nous avons vu plus haut (p. 55) la biologie de cet insecte, qui a été obtenu de *Bellocephalus xanthoneurus* Fieb.

6 Branche externe de la pince armée, dans ses deux tiers basaux, de sept à huit dents également espacées; branche interne armée de lamelles et s'étendant jusqu'au second article qui est prolongé latéralement; 1er article tarsal trois fois aussi long que gros; 2e et 3e pas plus longs que gros; 4e le plus long; 5e

un peu plus long que gros, soudé à la branche interne sur toute sa longueur. Arête frontale distincte. Vertex excavé. Antennes courtes et en massue; 2e article un peu plus court que le 1er, deux fois et demie aussi long que gros; le 3e égalant presque le 4e et le 5e réunis; les suivants diminuant en longueur mais augmentant en grosseur; 8e et 9e aussi gros que longs. Nœud antérieur du thorax glabre, lisse et brillant, sauf les côtés qui sont finement striés en long; partie rétrécie aussi grosse que longue, densément ridée en long; nœud postérieur avec une pilosité grise et dressée, grossièrement strié transversalement sur sa partie déclive et moins fortement sur les côtés. Noir; deux premiers articles antennaires et base du 3e, tête sauf les tempes, le vertex et l'occiput, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 4mm.

Striatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Autriche : Triest, en mai. Envoi de M. le Dr Graeffe.

—— Branche externe de la pince inerme ou avec une petite dent vers l'extrémité. 7

7 Scape guère plus long que le 2e article qui est deux fois et demie aussi long que gros. Noir; deux premiers articles antennaires, tête sauf le vertex, hanches, trochanters et pattes d'un jaune clair; moitié basale des fémurs antérieurs noire, moitié basale des quatre autres fémurs d'un brun noir; partie déclive du 2e segment abdominal d'un brun marron. Taille ♀ : 3,2mm.

Formicarius Var. **Graeffi** N. Var. Kieff.

Patrie. Autriche : Triest. Envoi de M. le Dr Graeffe.

Scape de moitié plus long que le 2e article, qui est deux fois et demie aussi long que gros; le 3e un peu plus long que les deux premiers réunis; le 5e au moins trois fois aussi long que gros, un peu plus long que le 9e qui est de moitié plus long que gros; le 3e mince, les deux suivants faiblement grossis, les 6 derniers très grossis. Tête lisse et brillante; vertex très excavé; arête frontale et ocelles distincts. Thorax luisant; nœud antérieur avec un sillon transversal et profond, avant son milieu, ses deux parties d'égale hauteur, non en bosse, finement striées latéralement; partie rétrécie chagrinée, aussi grosse que longue, avec de longs poils dressés et roussâtres; nœud postérieur à suture peu distincte, ridé transversalement sur sa partie déclive, chagriné ou coriacé latéralement, parsemé de longs poils dressés et roussâtres. Métatarse antérieur long, égal au 4e article, deux fois aussi long que le 2e et le 3e réunis; branche externe de la pince inerme, avec une dent avant l'extrémité; l'interne avec des lamelles alignées et denses, et des soies alignées et plus longues, ces rangées interrompues avant l'extrémité, et manquant aussi au quart basal. Corps à poils très courts, épars et à peine visibles; noir; tête, sauf un étroit bord postérieur des yeux et sauf l'espace compris entre les ocelles postérieurs et le milieu des yeux, hanches, pattes sauf la partie renflée des fémurs antérieurs, et large bande transversale sur le second segment abdominal, roux; les deux premiers articles antennaires d'un roux jaunâtre. Taille ♀ : 3,7mm.

Formicarius Ljungh. Pl. IX, fig. 1 ♀.

Mœurs et Patrie. « Cet insecte extraordinaire, à thorax binodal, avec le facies des fourmis, a été capturé sur l'herbe d'une colline, à Skjarsjo, et sur les feuilles d'un Chêne à Ofrabo, en Suède ». (Ljungh). Le Rév. P. Wasmann m'a envoyé un exemplaire trouvé parmi les mousses dans le Grand-Duché du Luxembourg. Un autre exemplaire m'a été envoyé de Triest par M. Graeffe. Allemagne ? (Klug)[1].

8 Vertex plan, de même niveau que les yeux, ou déprimé mais non excavé. 9

—— Vertex très excavé. 11

9 Tête ferrugineuse; face, mandibules, joues, partie antérieure des tempes, palpes et dessous des trois premiers articles antennaires blancs; antennes ferrugineuses, les trois derniers articles bruns; nœud antérieur du thorax et partie rétrécie roux; milieu du pronotum et nœud postérieur d'un brun noir, côtés du nœud postérieur, dessous et une ligne transversale séparant le métathorax du mesosternum roux; hanches et pattes d'un brun noir; côté antérieur des hanches, des trochanters, des fémurs et des quatre tibias antérieurs, tarses, extrémité des quatre fémurs postérieurs et large anneau au milieu des deux tibias postérieurs, d'un blanc pur; abdomen noir, moitié antérieure du second segment rouge. Vertex plan, de même niveau que les yeux, arête frontale peu marquée. Scape deux fois aussi long que gros; 2° article de moitié plus long que gros; le 3° aminci, égalant les deux suivants réunis; 4° deux fois et demie aussi long que gros, un

1. Nees et après lui Marshall (MS) ont décrit sous le nom de *G. formicarius* Ljungh un insecte tout différent, à thorax composé de trois nodosités, que nous décrivons sous le nom de *G. trinodis*. Nous avons reproduit sur la Pl. IX le dessin du vrai *G. formicarius*, d'après Ljungh.

peu épaissi, les suivants plus gros ; 5e deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 4e ; le 9e à peine plus long que gros. Thorax binodal ; nœud antérieur court, mesonotum plus élevé que le pronotum, métathorax séparé du mesosternum par un profond sillon transversal, sa partie horizontale traversée par un profond sillon longitudinal, sa partie déclive striée en travers. Métatarse antérieur long, égal au 4e article ; 2e, 3e et 5e courts. Corps glabre. Taille ♀ : 3,5mm.

Albolineatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Algérie : Bône. Envoi de M. Valéry Mayet.

—— Tête noire ou brun noir en majeure partie. 10

10 Second article antennaire, dessous du premier, dessous des tarses antérieurs, côté externe des tibias antérieurs et intermédiaires, et des deux tiers apicaux des fémurs intermédiaires et postérieurs, ainsi que des trochanters antérieurs, et un large anneau au milieu des tibias postérieurs d'un blanc sale ; tarses intermédiaires et postérieurs d'un jaune brunâtre, le reste des hanches et des pattes d'un brun rouge ; tête d'un brun noir, parties voisines de la bouche, rouges ; partie déclive de l'occiput d'un roux sombre ; second segment abdominal et bord postérieur des segments suivants d'un brun rouge. Branche externe de la pince inerme ; l'interne avec des lamelles et des soies denses et alignées, ces rangées interrompues avant l'extrémité. Pour tout le reste, semblable au type, dont il diffère peut-être spécifiquement. Taille ♀ : 3,5mm.

Albolineatus Var. **Interruptus** N. Var. Kieff.

Patrie. Algérie : Bône. Envoi de M. Valéry Mayet.

—— « Corps noir; deux premiers articles antennaires, partie antérieure de la tête et pattes d'un jaune citrin; fémurs d'un brun noir. Front déprimé, mais non excavé. Antennes à funicule brun, légèrement épaissi vers le haut; 3e article antennaire très grêle, aussi long que les deux précédents réunis. Thorax binodal; prothorax élevé postérieurement en bosse, presque tronqué. Partie déclive du second nœud striée transversalement. Corps glabre. Taille ♀ : 3-4mm. » (Nees et Thomson).

Pedestris Dalm.

Patrie et Mœurs. Suède (Dalman et Thomson); Allemagne (Nees). Nous avons vu plus haut que cet insecte a été obtenu, par Perris, de larves d'*Athysanus maritimus* Perris; il y a toutefois lieu de douter s'il s'agit de *G. pedestris* Dalm., ou bien de *Dicondylus pedestris* Walk. ou enfin de *Gonatopus pedestris* Marsh. Selon Nees et Thomson, *G. pedestris* Dalm. se distingue des congénères par le front déprimé et non excavé; l'insecte décrit par Walker, et celui qu'a décrit Marshall (MS) ont au contraire le front très excavé. Selon Marshall (MS), « la description de *Dicondylus pedestris* Walk. ne s'applique pas à l'insecte décrit par Dalman; elle semble s'étendre à plusieurs espèces et spécialement à *G. nigriventris* Nees, fidèlement représenté, pl. 16, fig. 5 (193) par Haliday, qui avait nommé cet insecte antérieurement *Dryinus bicolor* (voir Curtis, Brit. Ent. pl. 206, n° 7). Nous avons reproduit cette figure à la Pl. IV, fig. 7 de cet ouvrage. » Quant à *G. pedestris* Marsh., nous le décrirons plus loin sous le nom de *distinguendus*.

11 Corps noir au moins en partie. 12

—— Entièrement brun roussâtre, base des antennes et des diverses parties des pattes pâle. Tête un peu plus large que longue, fortement excavée dans le sens de sa longueur, avec une

ligne enfoncée au fond. Antennes grêles, faiblement et graduellement épaissies vers l'extrémité. Prothorax deux fois aussi long que sa plus grande largeur qui se trouve au tiers antérieur; partie la plus large élevée, suivie d'un enfoncement en forme de selle, avec une ligne fine et enfoncée; mésothorax grêle, court, presque cylindrique; métathorax un peu plus long que le prothorax, gros, fortement gibbeux-convexe. Ailes nulles. Hanches antérieures robustes, presque aussi longues que le prothorax; trochanter aussi long que la hanche, grêle, un peu épaissi près de l'extrémité; fémur aussi long que la hanche et le trochanter réunis, grossi à la base et graduellement aminci vers le sommet qui est très étroit; tibia aussi long que le fémur, légèrement courbé; tarses un peu plus longs que le tibia, premier article presque filiforme, le second gros, les autres grêles. Pattes intermédiaires et postérieures grêles, hanches grossies, fémurs en massue à la base. Taille ♀ : 3mm. » (Costa).

Dromedarius Costa.

Patrie. Sardaigne, sur le sable, entre les racines des joncs près du rivage de la mer.

12 Article 10e des antennes non blanc; branche externe de la pince inerme ou avec 4-5 lamelles. 13

— Antennes avec l'article 10e d'un blanc pur, les deux premiers roux, les sept suivants noirs; branche externe de la pince avec 8 lamelles également espacées. Corps roux et glabre; hanches, pattes sauf les fémurs antérieurs, et partie rétrécie du thorax d'un jaune rougeâtre;

dessus de la tête et abdomen, sauf la partie antérieure du second segment, noirs. Vertex très excavé. Antennes courtes et grosses, atteignant à peine l'extrémité du premier nœud thoracique; 1er article presque double du 2e qui est un peu plus de moitié plus long que large; 3e aussi long que le scape, à peine aminci à sa base: les suivants épaissis; 5e égal au 9e, à peine plus long que gros. Premier nœud thoracique avec une impression transversale avant le milieu, proéminent sous forme de bosse en arrière de cette impression; partie rétrécie un peu plus longue que large; second nœud avec une suture distincte indiquant la séparation du métathorax d'avec le mesosternum; métathorax en bosse et finement strié transversalement, sauf sur le devant. métatarse antérieur à peine plus long que le 4e article; articles 2, 3 et 5 pas plus longs que gros; pince atteignant la base du 3e article; branche interne avec des lamelles semblables à celles de la branche externe, mais plus denses, sans rangée de soies, sauf à l'interruption de la rangée de lamelles avant l'extrémité. Taille ♀ : 2,5mm.

Albosignatus, Kieff.

Patrie. Archipel toscan : île de Giglio; capturé par le marquis G. Doria, et envoyé par M. Gestro.

13 « Abdomen d'un jaune brunâtre[1], à pétiole noir; tête et thorax d'un jaune brunâtre, partie déclive du métathorax d'un roux plus sombre avec deux taches noires; antennes d'un jaune brunâtre, extrémité de tous les articles et l'article terminal en entier brunis;

(1) D'après la figure, le quart antérieur est noir.

pattes d'un jaune de miel. Corps glabre. Vertex profondément excavé. Antennes grêles, de la longueur du thorax, les deux premiers articles et le dernier plus gros; le 3e très aminci, deux fois aussi long que le second. Thorax binodal; premier nœud composé du prothorax et du mésothorax; prothorax très court, rétréci en avant, semi-circulaire vu d'en haut; mésothorax deux fois aussi long que le prothorax, avec un gros rebord en avant, rétréci en arrière; second nœud aussi long que le premier, d'abord rétréci en col, puis élargi et piriforme, strié transversalement en arrière. Métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis. Taille ♀ : 2,5mm. » (Snellen van Vollenhoven).

Spectrum Voll.

Patrie. Capturé en juillet près de Haarlem en Hollande.

—— Abdomen noir, parfois les segments 2, 3 et 4 rouges en partie. 14

14 « Second segment abdominal testacé, le 3e et le 4e testacés avec le bord postérieur noir; pétiole et derniers segments noirs. Corps d'un brun marron et glabre; face et bouche d'un testacé brunâtre. Vertex excavé. Ocelles nuls. Antennes noires, avec les deux premiers articles testacés, atteignant la base du métathorax et grossissant vers l'extrémité; 3e article un peu plus long que le 4e et un peu plus court que les deux premiers réunis. Thorax binodal; partie rétrécie testacée, étroitement noire aux deux extrémités; métathorax brun, presque lisse en dessus, sa partie postérieure noirâtre

et faiblement ridée en travers. Taille ♀ : 3mm.» (Marshall).

Dryiniformis N. Sp. Marsh.

Patrie. Espagne centrale : Ciudad Real, collection Medina. Cette espèce ressemble extrêmement à *Dryinus dracunculus*, dont elle ne diffère que par le manque d'ailes et l'avortement du mésothorax avec le scutellum, qui sont remplacés par un rétrécissement.

—— Abdomen noir en entier, ou bien le second segment ou le 2e et le 3e roux en partie. 15

15 Abdomen noir avec le 3e segment et une bande transversale à la base du second roux ; branche externe de la pince avec 5 courtes soies dans sa moitié basale, l'interne avec une seule rangée de lamelles obtuses et une rangée de soies plus longues ; métatarse antérieur à peine plus long que le 4e article ; les 2e, 3e et 5e pas plus longs que gros. Tête rousse, partie horizontale de l'occiput et milieu du dessous noirs ; mandibules blanches à dents brunes ; antennes noires, dessous du scape blanc, le dessus du scape et le 2e article d'un jaune rougeâtre ; dessus du premier nœud thoracique roux ; partie rétrécie du thorax d'un jaune clair ; pattes d'un roux brunâtre ; trochanters, partie rétrécie des fémurs, milieu des tibias, tarses antérieurs et intermédiaires d'un roux plus clair. Vertex très excavé ; occiput plus long que les joues ; carène frontale distincte ; ocelles indistincts. Antennes courtes, atteignant la base du 2e nœud thoracique, 1e article de moitié plus long que le 2e, qui est presque trois fois aussi long que gros ; le 3e double du 2e ; le 5e aussi long que le scape, presque double du

9e qui est de moitié plus long que gros; articles 4 et 5 pas distinctement plus gros que le 3e, les suivants épaissis. Thorax binodal; premier nœud avec une impression transversale avant la partie convexe, qui est peu élevée; partie rétrécie pas plus longue que large; second nœud strié transversalement sur les côtés et en arrière. Taille ♀ : 4mm.

Bifasciatus Kieff.

Patrie. Archipel toscan : île de Giglio ; capturé par le marquis G. Doria et envoyé par M. Gestro.

—— Abdomen noir en entier, second segment parfois plus ou moins roux. 16

16 Thorax roux en entier, ou rouge et jaune, sans coloration noire. 18

—— Thorax noir au moins en partie. 20

18 Branche externe de la pince avec 4 ou 5 lamelles au tiers médian ; tête noire en partie. 19

—— Branche externe de la pince inerme ; tête sans coloration noire. Branche interne de la pince avec des lamelles et des soies alignées, ces rangées interrompues largement avant l'extrémité ; métatarse un peu plus long que le 4e article, double du 2e et du 3e réunis ; le 2e pas plus long que gros ; le 3e de moitié plus long que gros ; le 5e égal au 3e, soudé sur toute sa longueur à la branche interne de la pince. Vertex excavé fortement ; joues aussi longues que le quart des yeux ou que la distance des yeux au bord occipital ; ocelles éloignés des yeux, rapprochés du bord occipital. Scape double du 2e article qui est deux fois aussi long que gros, article

3e le plus étroit mais le plus long, de moitié plus long que le 4e ; le 5e sensiblement plus court que le 4e, un peu plus de deux fois aussi long que gros, distinctement plus court que le scape et un peu plus long que le 9e ; 4 à 10 graduellement épaissis. Thorax binodal ; pronotum plus large que le mesonotum dont il est séparé par une impression transversale ; partie rétrécie distinctement plus longue que grosse ; nœud postérieur avec une impression transversale séparant le mésothorax et le métathorax, partie postérieure très déclive, faiblement convexe et indistinctement striée en travers. Corps lisse, brillant et glabre ; tête d'un roux pâle, moitié antérieure d'un jaune soufre, mandibules et clypeus d'un blanc pur ; les 3 ou 4 premiers articles antennaires d'un jaune soufre, les suivants roux, les derniers brunâtres. Thorax roux en entier. Pattes d'un blanc jaunâtre : toutes les hanches, les fémurs et tibias antérieurs, la partie renflée des quatre autres fémurs et les tibias intermédiaires d'un brun marron sur le dehors ; tibias postérieurs d'un brun noir, avec le tiers médian jaune ; trochanter antérieur trois fois aussi long que gros. Abdomen noir. Taille ♀ : 5mm.

Multicolor N. Sp. Kieff.

Patrie. Sicile : Palerme. Envoi de M. de Stefani.

19 Article 5e des antennes distinctement plus court que le scape, un peu plus long que le 9e ; tête noire, face, mandibules, joues et deux premiers articles antennaires d'un blanc jaunâtre ; funicule d'un brun noir, article terminal plus pâle ; thorax, hanches et pattes

rouges ; abdomen noir. Corps glabre et lisse. Vertex très excavé ; arête frontale et ocelles distincts. Antennes grosses et courtes ; 1er article à peine plus court que le 3e ; le 2e presque deux fois aussi long que gros ; le 3e double du 2e ; le 4e deux fois et demie aussi long que gros ; les suivants graduellement et très faiblement raccourcis ; le 9e au moins de moitié plus long que gros. Thorax binodal ; prothorax beaucoup plus large mais moins élevé que le mésothorax ; partie rétrécie pas plus longue que grosse ; nœud postérieur strié transversalement sur toute sa surface, séparation du mésothorax et du métathorax peu distincte. Branche externe de la pince avec 4-5 lamelles très espacées, l'interne avec deux rangées de lamelles très espacées, alternant avec des soies ; métatarse égal au 4e article, double du 2e et du 3e réunis : 2e pas plus long que gros ; 3e de moitié plus long que gros ; 5e égal aux 2e et 3e réunis, soudé sur toute sa longueur à la branche interne. Taille ♀ : 3,2mm.

Mayeti N. SP. KIEFF.

PATRIE. Autriche ; obtenu par Giraud d'un cocon blanc fixé à une feuille, un peu déprimé, long de 6mm et large de 2,5 à 3mm. Envoi de M. Valéry Mayet.

— Article 5e des antennes aussi long que le scape ; tête rouge, vertex noir jusqu'au tiers basal des yeux ; mandibules, clypeus, articles antennaires 1, 2 et base du 3e d'un jaune rougeâtre, le reste des antennes noir ; thorax rouge, d'un brun sombre par endroits ; hanches et pattes d'un jaunâtre pâle, partie renflée des fémurs, surtout des antérieurs, plus sombre ; hanches tachées de noir ; abdo-

men noir. Corps glabre et lisse. Vertex très excavé, arête frontale distincte. Antennes courtes ; 1er article de moitié plus long que le 2e qui est presque deux fois aussi long que gros ; le 3e aminci, un peu plus long que les deux premiers réunis ; le 5e deux fois aussi long que gros, un peu plus long que le 9e ; 4e et 5e à peine plus gros que le 3e, les suivants épaissis. Partie postérieure du premier nœud très proéminente en bosse, retombant perpendiculairement en arrière ; partie rétrécie aussi longue que large ; second nœud avec une suture distincte séparant le méso- et le métathorax, partie déclive très faiblement striée en travers. Métatarse antérieur égalant les articles 4 et 5 réunis ; 2e pas plus long que gros, un peu plus court que le 3e ; pince atteignant la base du 3e article ; branche externe avec quatre lamelles sur le tiers médian et avec une courte dent à l'extrémité ; l'interne avec des lamelles denses formant deux rangées dans la moitié basale et une rangée dans la moitié terminale, sans interruption avant l'extrémité ; en outre avec une rangée de soies un peu plus longues. Taille : 3,5mm.

Camelinus Kieff.

Patrie. Archipel toscan : île de Giglio, capturé par le marquis G. Doria ; envoi de M. Gestro.

20 Thorax rouge en partie. 21

— Thorax noir en entier. 23

21 Second nœud thoracique entièrement noir. 22

— « Second nœud thoracique non entièrement noir, thorax roux en majeure partie. Tête rouge ; bouche, face, front, moitié antérieure

du vertex d'un jaune clair ; un sillon s'étend de l'ocelle antérieur jusque près de l'épistome ; ocelles distincts ; vertex excavé ; tête assez prolongée derrière les yeux. Antennes jaunes, devenant rouges vers l'extrémité, dernier article brun. Thorax binodal. Prothorax rouge, noir en avant, avec une grande tache noire près des hanches ; mésothorax rouge, considérablement enfoncé dans le prothorax ; partie rétrécie assez large, de même longueur que le nœud antérieur ; partie postérieure du mésothorax d'un brun noirâtre, très courte, annuliforme ; métathorax rouge, avec une tache noirâtre sur le disque, subovalaire, presque lisse sur sa partie déclive. Hanches antérieures blanchâtres, noires sur le dessous ; fémurs antérieurs bruns, blanchâtres en dessous ; tibias antérieurs bruns, rayés de blanchâtre en dessous, leurs tarses brunâtres avec la pince blanchâtre ; pattes intermédiaires et postérieures blanchâtres, hanches et fémurs bruns au côté interne, ces derniers blanchâtres vers l'extrémité ; tibias blanchâtres avec un demi anneau noirâtre à leur base, et un autre à l'extrémité ; tarses jaunes, le dernier article brun. Abdomen d'un noir brillant. Taille ♀ : 3,5mm. » (Marshall).

Polychromus n. sp. Marsh. Pl. IV, fig. 6.

Patrie. France méridionale : un exemplaire capturé aux environs de Cette.

22 « Tête entièrement d'un rouge clair, excavée, lisse, brillante, deux fois aussi large que le thorax. Antennes grêles, aussi longues que la tête et le thorax réunis, d'un brun noir, les deux premiers articles rouges. Thorax

étroit, divisé en deux nœuds oblongs et à peu près égaux, noir avec la partie rétrécie marquée d'une tache rouge mal déterminée. Pattes d'un rouge pâle ou d'un jaune rougeâtre, y compris les hanches ; tarses antérieurs ravisseurs. Ailes nulles. Abdomen noir, ovalaire, lisse et brillant, aussi long que le thorax. Forme plus grêle que celle de *G. nigriventris*. Taille ♀ : 2,7mm. » (Nees).

Erythrocephalus Nees.

Patrie. Allemagne, capturé en octobre sur un sol sablonneux.

Remarque : C'est à tort que Nees a considéré *Methoca formicaria* Latr. qu'il n'avait jamais vu, comme une variété de *G. erythrocephalus* Nees ; ces deux insectes appartiennent à deux familles différentes. Förster s'est également trompé en écrivant que *G. erythrocephalus* Nees était un *Methoca* ; les tarses ravisseurs indiquent qu'il s'agit bien d'un Dryinine.

— Tête noire ou d'un brun noir en partie (chez *unilineatus* parfois rouge, mais alors antennes épaissies, courtes, n'atteignant pas le rétrécissement du thorax). 23

23 « Premier nœud thoracique jaune ; second segment abdominal largement jaune à son extrémité. Pour tout le reste, semblable à *G. formicarius* Lj. dont il a aussi la taille, et dont il n'est peut-être qu'une variété » (Klug). D'après Thomson, cette espèce diffère encore de *G. formicarius* par le métathorax glabre et avec une impression au milieu de sa partie apicale.

Lunatus Klug.

Patrie. Allemagne, environs de Berlin, sur des côteaux secs et couverts d'herbes, avec *G. formicarius* ; France, environs de Paris (Latreille) ; Suède, Ljungby (Thomson).

Observation. Nees écrit qu'il a reçu de Klug un exemplaire de cette espèce, et que le thorax est composé de trois nodosités. Il en sera question plus loin. En tout cas, l'insecte décrit par Klug a le thorax binodal, car l'auteur écrit quelques lignes plus bas, que *G. pulicarius* Kl. a le thorax binodal comme les précédents.

—— Premier nœud thoracique noir en partie ou bien rouge avec l'abdomen noir en entier. 24

24 Tête de couleur claire ailleurs qu'aux joues et aux mandibules. 25

—— « Tête noire, mandibules et joues d'un brunâtre pâle ; vertex très fortement excavé, lisse, avec arête frontale jusqu'à l'ocelle antérieur ; ocelles à peine distincts. Antennes noires avec le dessous des deux premiers articles plus ou moins brunâtre, légèrement épaissies à partir du 5e article, s'étendant jusqu'à la base du métathorax ; 3e article un peu plus long que le 4e. Thorax binodal, noir en majeure partie ; prothorax ponctué-rugueux en dessus, brun rougeâtre sur le dessous ; partie rétrécie d'un brun rougeâtre ; mesonotum presque rugueux ; métathorax fortement gibbeux, lisse en dessus, finement ridé sur la partie postérieure et déclive ; un petit espace lisse indique la place du scutellum. Pattes antérieures d'un brun noirâtre ; hanches pâles en dessous ; trochanters pâles avec une ligne noirâtre en dessus ; fémurs noirs ; tibias pâles aux deux bouts, crochet externe de la pince testacée, l'interne à extrémité pâle ; pattes intermédiaires et postérieures à fémurs noirâtres, tibias bruns, tarses plus pâles, presque testacés. Abdomen noir, lisse et brillant. Taille ♀ : 4mm. » (Marshall).

Sciophanes n. sp. Marsh. Pl. VI, fig. 4.

PATRIE. Espagne centrale : Ciudad Real, collection Medina.

25 Second nœud thoracique non pointillé, striolé transversalement en arrière; branche externe de la pince inerme. 26

—— « Second nœud thoracique très finement pointillé, mat, oblong, non striolé postérieurement ; métathorax séparé du mésothorax par une impression suturiforme ; thorax binodal, noir ; premier nœud testacé, souvent noir en avant, pronotum séparé du mesonotum par une impression suturiforme ; partie rétrécie courte, noire avec une tache testacée au milieu. Tête noire, face, bouche et dessous testacés. Antennes noires, articles 1, 2 et base du 3e testacés, le 10e parfois pâle. Pattes et hanches testacées ; partie renflée des fémurs antérieurs noire ou brune, tibias antérieurs parfois rayés de noir en dessous ; fémurs intermédiaires parfois rayés de noir en dessus. Abdomen noir. Taille ♀ : 2-2,5mm. » (Marshall).

Bicolor HAL. [1] Pl. IV, fig. 7.

PATRIE. Allemagne : Sickershausen (Nees) ; Angleterre : Deal (Haliday) ; Corse (Marshall).

OBSERVATION : « Cet insecte est le même que Nees a décrit plus tard sous le nom de *G. nigriventris*. Un autre synonyme est *Dicondylus pedestris* Walk. partim. Il a été fidèlement représenté (pl. 16, fig. 5 in Walker, Ent. Mag. IV) par Haliday qui l'avait nommé *Dryinus bicolor*. Voir Curtis, Brit. Ent. pl. 206, n° 7. » (Marshall).

26 Article 5e des antennes distinctement plus

1. Ashmead a décrit récemment un insecte sous le même nom de *Gonatopus bicolor* ; je change cette dénomination en celle de *G. Ashmeadi* Kieff.

court que le scape, seulement deux fois aussi long que gros ; flagellum épaissi sauf à sa base. 27

— Article 5e des antennes au moins aussi long que le scape, plus de trois fois aussi long que gros ; flagellum à peu près filiforme. 29

27 Branche interne de la pince avec deux rangées de lamelles, interrompues avant l'extrémité ; tête noire en grande partie ou en majeure partie. 28

— Branche interne de la pince avec une seule rangée de lamelles obtuses et denses, interrompue avant l'extrémité, et une rangée de soies plus longues ; l'externe inerme, avec quatre courtes soies dans sa moitié basale ; tête rouge, sauf une tache noire et ronde entourant les ocelles et une autre au bord postérieur des yeux ; scape blanchâtre ; second article antennaire, bord antérieur du pronotum, bosse du premier nœud thoracique, hanches sauf une ou deux petites taches, pattes sauf une grande tache sur les fémurs antérieurs, roux. Vertex très excavé. Antennes courtes, épaissies graduellement à partir de la partie apicale du 3e article et n'atteignant pas le rétrécissement du thorax ; scape de moitié plus long que le 2e article qui est au moins deux fois aussi long que gros, le 3e au moins de moitié plus long que le scape ; 5e deux fois aussi long que gros, plus court que le scape, un peu plus long que le 9e qui est un peu plus long que gros. Thorax binodal ; nœud antérieur avec une impression transversale avant la partie convexe, celle-ci peu élevée ; partie rétrécie plus longue

que large ; second nœud avec une partie postérieure relevée en bosse peu proéminente, striée transversalement sur les côtés et sur la partie déclive. Aux tarses antérieurs, les articles 1 et 4 sont longs ; 2e pas plus long que gros ; 3e et 5e courts. Corps glabre et lisse. Taille ♀ : 4,5mm.

Unilineatus Kieff.

Patrie. Sardaigne ; envoi de M. Gestro.

Variété : Tête rouge en entier sauf de très petites taches aux ocelles ; hanches, pattes et premier nœud thoracique rouges en entier ; scape blanchâtre, articles 2, 3 et base du 4e roux. Sardaigne.

28 Antennes épaissies graduellement à partir du 4e article, noires ; scape blanchâtre ; 2e article et base du 3e roux. Vertex et face jusqu'au tiers basal des yeux, milieu du dessous de la tête, thorax en entier sauf le bord antérieur du premier nœud, taches des hanches antérieures, hanches postérieures et plus ou moins les intermédiaires, partie renflée des fémurs noirs ou brun noir, comme aussi l'abdomen. Partie rétrécie du thorax aussi large que longue. Branche externe de la pince inerme ; l'interne avec deux rangées de lamelles obtuses, interrompues avant l'extrémité. Taille ♀ : 4,5mm. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Bilineatus Kieff.

Patrie. Archipel toscan : île de Giglio ; capturé par G. Doria ; envoi de M. Gestro ; 17 exemplaires.

Variété : Hanches et partie renflée des fémurs seulement tachées de noir, ou encore extrémité des tibias et des fémurs postérieurs noire. Ile de Giglio.

— Antennes graduellement épaissies à partir de la moitié apicale du 5e article ; corps glabre

et noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires et base du 3e, face, partie perpendiculaire de l'occiput, bord antérieur du pronotum, mesonotum sauf les côtés, trochanters, extrémité des fémurs, tibias et tarses roux ; scape blanc sur le dessous, de moitié plus long que le 2e article qui est deux fois et demie aussi long que gros ; 3e de moitié plus long que le 4e ; les suivants graduellement raccourcis, 9e guère plus long que gros, dépassant la moitié du 5e. Vertex excavé. Thorax binodal ; pronotum moins élevé que le mesonotum ; partie rétrécie moins longue que large ; second nœud strié transversalement en arrière, metanotum peu distinctement séparé du mésothorax. Métatarse antérieur égal au 4e article ; 2e pas plus long que gros ; 3e de moitié plus long que le 2e ; 4e double du 5e qui est égal à 2 et 3 réunis ; branche externe inerme ; l'interne avec deux rangées de lamelles obtuses, interrompues avant l'extrémité. Taille ♀ : 3mm.

Glaber N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Mont-de-Marsan, capturé par Perris ; envoyé par M. Valéry Mayet.

29 Tête d'un roux sombre, tempes et partie postérieure du dessous noirâtres, mandibules blanchâtres. Antennes noires avec les deux premiers articles blanchâtres. Thorax noir ; dessus du premier nœud et partie rétrécie roux. Hanches brunâtres, plus claires sur le dessous ; trochanters d'un roux blanchâtre ; fémurs bruns, tiers apical d'un blanc brunâtre ; tibias brunâtres, les antérieures blanchâtres au côté interne ; tarses d'un brunâtre

clair. Abdomen noir ; le second segment d'un roux sombre. Lisse et glabre, milieu du sternum sous le second nœud avec une pubescence blanche. Vertex excavé, arête frontale et ocelles distincts. Scape deux fois aussi long que gros ; 2e article à peine plus court que le 1er, presque trois fois aussi long que gros ; le 3e au moins égal aux deux précédents réunis ; flagellum très mince, à peine plus gros à l'extrémité. Pronotum déclive en arrière, son bord antérieur à peine plus élevé que le mesonotum et plus large que lui ; partie rétrécie un peu plus longue que grosse ; second nœud avec une impression transversale sur le devant et une suture sur les côtés, strié transversalement sur la partie déclive. Tarses antérieurs comme chez l'espèce précédente ; branche externe de la pince inerme, l'interne à lamelles denses. Taille ♀ : 3mm.

Filicornis N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Mont-de-Marsan (Perris).

—— Tête noire ou d'un brun noir en majeure partie. 30

3 Premier nœud thoracique à partie antérieure plus élevée que la postérieure. 31

—— Premier nœud thoracique divisé avant son milieu, par une suture profonde, en deux parties d'égale hauteur, non en bosse, finement chagrinées latéralement. Vertex très excavé ; ocelles peu distincts ; mandibules quadridentées. Antennes atteignant le second nœud thoracique, subfiliformes, le 10e article seul distinctement plus gros ; scape avec une pubescence soyeuse sur le dessous, un peu plus long que le second article, qui est trois

fois aussi long que gros ; le 3e égalant les deux précédents réunis ; le 5e aussi long que le 1er, de moitié plus long que le 9e, celui-ci presque deux fois aussi long que gros. Thorax binodal ; nœud postérieur à suture assez distincte, strié transversalement sur toute sa partie déclive. Métatarse antérieur double des deux articles suivants réunis ; 4e un peu plus court que le premier ; 5e égal au 3e, de moitié plus long que le 2e ; branche externe de la pince inerme, l'interne avec une rangée de lamelles denses et une rangée de soies, toutes deux interrompues avant l'extrémité et manquant au quart basal. Corps subglabre, avec une pilosité très courte, éparse, à peine visible. Noir ; joues, mandibules, clypeus, face jusqu'au tiers basal des yeux et des deux premiers articles antennaires, d'un jaune rougeâtre ; bord antérieur du pronotum et une grande tache dorsale sur la partie postérieure du premier nœud thoracique, roux ; partie rétrécie du thorax d'un jaune rougeâtre ; hanches et trochanters antérieurs et tous les tibias d'un jaune rougeâtre ; tache sur les hanches antérieures, partie renflée de tous les fémurs, extrême bout des fémurs postérieurs, deux lignes sur les tibias antérieurs, les deux extrémités des tibias postérieurs, dessus des trois premiers articles des tarses antérieurs, bruns ; partie rétrécie des fémurs postérieurs blanchâtre sauf l'extrême bout. Taille ♀ : 3,6mm.

Myrmecophilus N. Sp. Kieff.

Patrie. Luxembourg ; trouvé en août par le R. P. Wasmann dans un nid de *Formica rufibarbis*.

31 Abdomen noir en entier ; premier nœud thoracique d'un roux marron, le second noir,

le rétrécissement testacé ; tête et antennes noires, face jusqu'au milieu des yeux, et partie perpendiculaire de l'occiput d'un roux marron ; mandibules, clypeus, deux premiers articles antennaires d'un jaune blanchâtre ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, taches des hanches, partie renflée des fémurs et côté externe des tibias d'un brun noir. Vertex excavé ; mandibules quadridentées. Antennes subfiliformes, atteignant presque le métathorax, articles 6 à 10 très faiblement épaissis ; 1er article à peine plus long que le 2e ; celui-ci trois fois aussi long que gros ; le 3e égal aux deux premiers réunis ; le 5e au moins de la longueur du scape, plus de trois fois aussi long que gros, dépassant de 3/4 le 9e ; celui-ci de moitié plus long que gros. Thorax binodal ; premier nœud avec une suture distincte, sa partie postérieure moins élevée et moins large que l'antérieure ; partie rétrécie plus longue que large ; second nœud avec une suture séparant le métathorax du mesosternum, métathorax strié transversalement et parsemé de poils blancs très courts et à peine visibles. Tarses antérieurs comme chez l'espèce précédente ; branche externe de la pince sans lamelles, mais avec quatre courtes soies dans sa moitié basale ; l'interne avec une rangée de lamelles denses, sauf au quart basal où elles sont espacées, et une rangée de soies beaucoup plus longues ; ces deux rangées interrompues avant l'extrémité. Taille ♀ : 3mm.

Gracilicornis Kieff.

Patrie. Archipel toscan : île de Giglio (G. Doria) ; envoi de M. Gestro.

— Abdomen noir avec la moitié basale du se-

cond segment rousse ; premier nœud thoracique brun, le dessus ainsi que la partie rétrécie d'un roux très pâle ; nœud postérieur noir. Tête brune ; face, joues et mandibules d'un roux très pâle ; antennes noires, les deux premiers articles d'un roux pâle, comme les hanches et les pattes ; partie renflée des fémurs, extrémité des tibias, genoux intermédiaires et postérieurs bruns. Vertex excavé ; arête frontale et ocelles distincts. Antennes subfiliformes, les derniers articles à peine plus gros ; scape à peine plus long que le 2e article, celui-ci deux fois et demie aussi long que gros ; le 3e double du second ; le 4e un peu plus long que le 1er ; le 9e de moitié plus long que gros. Pronotum très déclive d'avant en arrière, beaucoup plus élevé que le mesonotum ; partie rétrécie de moitié plus longue que grosse ; second nœud aussi lisse que le premier, seulement à l'extrême base de la partie déclive avec de faibles stries transversales, métathorax peu nettement séparé du metasternum. Métatarse antérieur deux fois aussi long que les deux articles suivants réunis ; 2e aussi long que gros, d'un tiers plus court que le 3e ; le 4e un peu plus court que le 1er ; le 5e égal au 3e ; branche externe de la pince inerme ; l'interne avec une rangée de lamelles denses, interrompue avant l'extrémité. Taille ♀ : 2,8mm.

Gracilis N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Mont-de-Marsan (Perris).

32 Second nœud thoracique distinctement ridé ou strié en travers sur sa partie déclive. 33

—— « Second nœud thoracique très finement

pointillé sur sa partie déclive, sans suture ni impression, formant une seule pièce oblongue et lisse. Vertex excavé. Antennes légèrement épaissies vers l'extrémité. Thorax à deux nœuds. Prothorax séparé du mesonotum par une impression ; ce dernier court, élevé en arrière ; partie rétrécie du thorax épaisse, de moitié aussi longue que le premier nœud. Entièrement glabre, noir ; bouche et face d'un jaune clair ; articles 1 et 2 des antennes jaune clair, les suivants d'un testacé parfois un peu brunâtre, le dernier assombri. Hanches et pattes d'un jaune clair ; massue des fémurs antérieurs et une ligne sur le dessous des fémurs intermédiaires noires ; extrême bout des fémurs intermédiaires et postérieurs assombri. Taille ♀ : 3mm. » (Marshall).

Distinguendus N. Nov. Kieff.

Patrie : Angleterre. Marshall qui a confondu cette espèce avec *pedestris* Dalm., écrit qu'on la trouve dans les endroits sablonneux.

33 Branche externe de la pince inerme, l'interne à lamelles denses. 34

— Branche externe de la pince avec 4 lamelles, l'interne avec des lamelles très espacées et peu nombreuses. 35

34 Antennes d'un jaune d'ambre, à dernier article un peu bruni. Noir, glabre et lisse ; mandibules, clypeus, joues et dessous du scape d'un blanc jaunâtre ; face depuis le clypeus jusqu'au tiers basal des yeux, dessous de la tête et partie déclive de l'occiput d'un roux marron. Hanches et pattes d'un jaune d'ambre ; trochanters et partie rétrécie des fémurs d'un blanc jaunâtre ; partie renflée des

fémurs antérieurs noire ; extrémité des quatre autres fémurs brune. Vertex très excavé et brillant. Antennes atteignant presque le métathorax, le 4e article à peine plus gros que le 3e, les suivants distinctement épaissis ; scape un peu plus long que le 2e article ; celui-ci deux fois et demie aussi long que gros ; le 3e égal aux deux premiers réunis ; le 5e égal au 2e, deux fois et demie aussi long que gros, de moitié plus long que le 9e ; celui-ci de moitié plus long que gros. Thorax binodal ; premier nœud avec suture, sa partie postérieure moins large et un peu plus élevée que l'antérieure ; rétrécissement aussi long que gros ; second nœud sans séparation distincte entre le métathorax et le mesosternum, strié transversalement en arrière. Métatarse antérieur double des deux articles suivants, un peu plus long que le 4e ; 3e article double du 2e qui est aussi gros que long ; 5e égal au 3e ; branche externe de la pince inerme ; l'interne ressort assez fortement au tiers médian et porte à cet endroit une rangée de lamelles denses et de soies plus longues ; son extrémité porte quelques lamelles courtes et deux autres 2 à 3 fois plus longues. Taille ♀ : 3mm.

Luteicornis N. Sp. Kieff.

Patrie : Environs de Triest (Dr. Graeffe).

— Antennes noires, les deux premiers articles d'un jaune rougeâtre. Corps noir, lisse et glabre ; bas de la face, mandibules et joues d'un jaune rougeâtre ; dessous des hanches antérieures, tous les trochanters, partie rétrécie des fémurs sauf l'extrême bout des postérieurs, tibias antérieurs et intermédiaires,

base des tibias postérieurs, anneau avant leur extrémité, et tarses antérieurs roux. Corps glabre et lisse; vertex excavé et chagriné, ligne frontale et ocelles distincts. Scape de moitié plus long que le second article, celui-ci presque deux fois aussi long que gros; le 3e un peu plus long que les deux premiers réunis, de moitié plus long que le 4e; 5e distinctement plus court que le 4e, égal au 1er, presque trois fois aussi long que gros; le 9e au moins de moitié plus long que gros; antennes graduellement épaissies à partir du 4e. Thorax binodal; 1er nœud distinctement divisé, partie antérieure bien plus large et plus courte que la 2e, et moins élevée qu'elle; partie rétrécie un peu plus longue que grosse; second nœud à suture peu distincte, grossièrement ridé en travers dans sa partie déclive. Métatarse antérieur double des deux articles suivants réunis, égal au 4e; 5e égal au 3e; branche externe de la pince inerme; l'interne avec une rangée de lamelles denses et une rangée de soies plus longues, ces rangées interrompues avant l'extrémité. Taille ♀ : 3,5mm.

Hispanicus N. Sp. Kieff.

Patrie : Espagne : Pozuelo de Calatrava; recueilli par M. J. M. de la Fuente (Ern. André).

35 Premier nœud thoracique sans aucune trace de la suture ordinaire séparant le pronotum du mesonotum, très brillant, lisse, large, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Vertex très excavé, chagriné, sillon frontal distinct, ocelles indistincts. Scape de moitié plus long que le second article; celui-ci

presque deux fois aussi long que gros ; le 3e à peine égal aux deux suivants réunis, presque de moitié plus long que le 4e ; celui-ci épaissi, ainsi que les suivants, deux fois et tiers aussi long que gros ; le 5e un peu plus court que le 1er, à peine deux fois aussi long que gros ; 9e égal au 5e. Partie rétrécie du thorax à peine plus longue que grosse ; second nœud strié fortement en travers sur toute sa moitié postérieure et sur les côtés, suture remplacée par une dépression transversale. Métatarse antérieur égal aux articles 3 et 4 réunis ; le 2e aussi long que gros ; le 3e double du 2e ; le 4e double du 3e ; le 5e égal au 2e ; branche externe de la pince d'un tiers plus courte que l'interne, avec cinq lamelles très espacées ; l'interne avec deux rangées de 4 ou 5 lamelles très espacées et de quelques soies ; son extrémité avec trois rangéees de 4 lamelles. Noir et glabre ; mandibules, clypeus, bord interne de la moitié basale des yeux, articles antennaires 1 et 2, hanches, sauf la base des postérieures, et trochanters d'un blanc sale ; pattes d'un brunâtre clair ; partie renflée des fémurs brun noir. Taille ♀ : 3,5mm.

Conjunctus N. Sp. Kieff.

Patrie : Suède : Stavanger (Strand).

Premier nœud thoracique divisé par un sillon transversal en deux parties. Vertex très excavé, arête frontale distincte. Antennes courtes, épaissies à partir du 4e article inclusivement ; scape d'un tiers plus long que le 2e article ; celui-ci deux fois aussi long que gros ; le 3e au moins égal aux deux premiers réunis ; le 5e deux fois aussi long que gros, égal au

scape, de moitié plus long que le 9e. Partie rétrécie du thorax aussi large que longue; nœud postérieur avec une suture distincte, strié transversalement en arrière.

Articles des tarses antérieurs comme chez l'espèce précédente; branche externe de la pince avec quatre dents espacées dans son tiers médian et une dent avant l'extrémité; l'interne avec des lamelles espacées, aussi longues que son épaisseur, sans interruption avant l'extrémité, et réparties sur deux rangées dans la moitié apicale; en outre avec une rangée de soies. Noir, glabre, lisse et brillant; mandibules, clypeus, une tache triangulaire au-dessus du clypeus, bord interne des yeux au quart basal, joues, dessous de la tête sauf les tempes, deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaunâtre très pâle; hanches et trochanters tachés de noir; fémurs, sauf l'extrémité, et côté externe des tibias d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm.

Dentatiforceps Kieff.

Patrie. Archipel toscan : île de Giglio; capturé en octobre par le marquis G. Doria. (Envoi de M. Gestro).

36 « Thorax noir et rouge. Tête rouge, occiput et partie postérieure du vertex noirs; face et bouche jaunes. Antennes légèrement épaissies vers le sommet, noires avec les articles 1-2 testacés. Thorax à trois nodosités; pronotum rouge, séparé du mesonotum par une suture; premier nœud du mesonotum rouge, noir sur les côtés et à la base qui est élevée; partie resserrée testacée, plus longue que large; second nœud noir, séparé du métathorax par un étranglement. Métathorax noir, glabre, séparé du mésothorax par une impres-

sion et formant avec lui deux nœuds presque égaux. Pattes d'un testacé jaunâtre, fémurs assombris à la base, les postérieurs noirs en dessous; les quatre derniers genoux et tibias noirs à l'extrémité, ainsi que l'extrémité des articles tarsaux. Second segment abdominal rouge en entier ou avec une lunule rouge à sa base; segments suivants noirs. Taille ♀ : 3mm. » (Marshall, MS.).

Marshalli N. Sp. Kieff. Pl. VI, fig. 1.

Patrie. Angleterre : Ile de Purbeck, Swansea.

Var. Nees m. « Tête et thorax noirs en entier, sauf le dessus du prothorax qui est rouge. Scape court et rouge, les autres articles noirs. Thorax à trois nœuds, mais les parties rétrécies plus épaisses et beaucoup plus fortes que chez l'espèce suivante. Premier segment abdominal avec une bande transversale en lunule rouge. » (Nees). Pour tout le reste semblable au type. Patrie : Allemagne (Berlin).

Remarque : Marshall dans son manuscrit, et antérieurement Nees, ont confondu cet insecte avec *G. lunatus* Klug. et l'ont décrit sous ce nom. Comme nous l'avons vu plus haut, le vrai *G. lunatus* Kl. a le thorax formé par deux nœuds, selon Klug. Chose singulière ! Latreille (Genera, vol. 4, p. 39 et 40) après avoir écrit que les *Dryinus* ont tous le thorax « *binodis* » ; ajoute (p. 40) qu'il a reçu un exemplaire femelle aptère de Klug, et qu'il a observé ce dernier insecte aux environs de Paris. D'autre part, Nees écrit de son *G. lunatus* qui a le thorax *trinodis* : « J'en ai vu un exemplaire femelle que Klug m'a envoyé. » Il semblerait donc que le même insecte a été décrit par Klug et Latreille comme *binodis*, et par Nees comme *trinodis* ! Ce qui augmente encore la difficulté, c'est que Nees écrit d'une variété appartenant à l'espèce suivante qui, selon lui, est également *trinodis* : « cet insecte m'a été envoyé d'Italie par Spinola sous le nom *Dryinus lunatus* Latr. » Le seul moyen de trancher la difficulté est d'admettre que l'insecte envoyé par Klug à Latreille différait spécifiquement de celui qu'il a envoyé à Nees.

« Thorax d'un brun noir, avec les parties

rétrécies testacées. Antennes insérées près de la bouche, coudées, filiformes, grêles ; scape long, pâle, les 11 articles suivants brun noir, d'égale longueur et d'égale épaisseur. Tête transversale, beaucoup plus large que le thorax, d'un brun noir, bouche rouge ; front largement excavé ; yeux latéraux, grands, oblongs, transversaux, proéminents. Thorax allongé, formé par trois nœuds ; prothorax obovale, un peu gibbeux, avec une impression sinueuse sur les côtés ; mésothorax court, plus étroit, presque ovalaire, rétréci en avant ; métathorax de la longueur des deux articles précédents, ovalaire, gibbeux, portant les quatre dernières pattes. Ailes nulles. Pattes antérieures insérées au prothorax, aussi longues que le corps, hanches coniques, allongées, pâles ; trochanters allongés, presque en massue, incurvés, grêles et pâles ; fémurs renflés, lancéolés, brun noir avec l'extrémité blanchâtre ; tibias grêles, brun pâle ; les deux premiers articles tarsaux allongés, renflés, subcylindriques, les derniers très minces, blanchâtres, inermes, réfléchis [1], avec un crochet étroit. Pattes intermédiaires et postérieures étroites, fémurs renflés à la base qui est brun noir comme les genoux ; hanches et trochanters de conformation ordinaire, brun noir ; tibias et tarses pâles, crochets noirs. Abdomen de la longueur du thorax, ovoïdal, noir, brillant et lisse, segments étroitement contigus, extrémité abdominale aigüe. Taille : ♀ : 2,2^{mm}. » (Nees).

Trinodis N. Nov. Kieff.

1. Doit s'entendre de la branche interne de la pince ; car en décrivant *G. pedestris*, il dit : « tarses antérieurs, conformés comme chez *G. formicarius* » c'est-à-dire comme chez *trinodis* m.

Patrie : Allemagne, Sickershausen ; capturé en août sur une pierre, entre d'épaisses herbes.

Var. γ. Nees. « Prothorax rougeâtre, surtout sur le dessus ; partie rétrécie antérieure pâle. Cet insecte m'a été envoyé d'Italie par Spinola sous le nom de *Dryinus lunatus* Latr. » (Nees).

Remarque : Nees a décrit cet insecte sous le nom de *G. formicarius* Ljungh qui est tout différent. Je pense que c'est par erreur qu'il attribue 12 articles aux antennes.

ESPÈCE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

Flavicornis Thoms. « Noir ; bouche, face et pattes testacées, base des fémurs antérieurs brune ; antennes testacées, un peu épaisses. Front largement excavé. Mesonotum oblong, extrémité du métathorax sans impression, ses côtés non poilus. Taille ♀ : 2,7^{mm}. Suède. » (Thomson).

ESPÈCES DOUTEUSES

Cephalotes Ljungh. « Petit, de moitié plus court que *Gonatopus brevicornis*, avec une pubescence blanchâtre. Tête plus large que le thorax, allongée, ovalaire et non transversale comme chez les autres espèces du même genre, brillante, avec un sillon frontal raccourci. Yeux grands, subovalaires, peu proéminents, glauques ou noirs. Antennes filiformes, pubescentes, à peine deux fois aussi longues que la tête, composées de 12 articles ; article basal cylindrique, un peu plus long que gros, le second court, les suivants à peu près égaux au premier, le dernier un peu plus long, acuminé. Prothorax court, brillant, comme le thorax qui est triponctué près des

ailes. Celles-ci hyalines-dorées, nervures et stigma jaunâtres. Métathorax granulé, convexe, pointillé, partie postérieure avec une aire en ovale oblong. Fémurs très renflés avant le milieu, atténués à l'extrémité ; tarses antérieurs appendiculés, ravisseurs. Abdomen petit, cordiforme, très glabre, avec cinq segments, pétiole court. Noir ; mandibules et palpes pâles ; antennes ferrugineuses dans leur moitié basale, à peine enfumées dans leur moitié apicale ; pattes pâles en entier ; anus ferrugineux. Patrie : Suède. » (Ljungh).

Cette espèce est bien problématique. En tout cas, comme elle est ailée, elle ne peut faire partie du genre *Gonatopus* où Ljungh, l'auteur de ce genre, l'a placée. Les tarses antérieurs qui sont ravisseurs, semblent indiquer un Dryinine, mais la forme allongée de la tête et les antennes de 12 articles paraissent l'exclure de cette famille et l'associer à celle des *Bethylinæ*. Si la description de Ljungh est exacte, cet insecte devrait former un genre nouveau.

Mutillarius Nees. « Conformation absolument semblable à celle des espèces précédentes (*trinodis* Kieff. et *Marshalli* Kieff.) mais taille plus grande. Antennes atteignant la moitié du thorax, composées de 13 articles [1] ; scape obconique, plus épais que les autres articles, un peu plus long que les articles du flagellum, roux ; second article court, obconique, roux ; articles du flagellum cylindriques ou presque obconiques, les antérieurs un peu plus longs, roux, les six ou sept derniers graduellement plus petits et à peine plus gros, noirs. Tête plus large que le thorax, noire ; front large et excavé entre les yeux ; vertex transversal, ocelles en triangle, yeux latéraux, oblongs. Bouche rouge. Thorax allongé, comprimé, distinctement formé par trois nœuds, rouge, pointillé, pubescent, parties rétrécies cylindriques. Prothorax plus épais, obovale, convexe, plus grand et plus large que les deux nœuds suivants. Mésothorax et métathorax subovalaires, plus étroits que le prothorax, égaux entre eux, séparés par une partie rétrécie plus courte. Pattes longues ; chaque nœud du thorax en porte une paire ; hanches coniques, rousses comme les

1. C'est-à-dire de 12 en retranchant le radicule que Nees compte comme premier article.

trochanters; fémurs fusiformes, noirs à la base, rouges à l'extrémité, les antérieurs épaissis; tibias presque en massue, rouges comme les tarses; extrémité des tibias postérieurs et crochets noirs; tarses antérieurs allongés, leur extrémité blanchâtre et *réfléchie*. Ailes nulles. Abdomen de la longueur du thorax, mais plus large, ovoïdal, pointu, convexe, lisse, pubescent, d'un noir brillant; pétiole court, mince, subitement élargi. Taille ♀ : 5,5mm. » (Nees)

Patrie. « Suisse. (Jurine). J'en ai vu un exemplaire femelle. » (Nees).

Remarque: Nees donne comme synonymes de cette espèce *Methoca ichneumonides* Latr. et *Mutilla formicaria* Jur. qui sont des Mutillides. Dans sa Monographie des Mutillides, Ern. André considère *Gonatopus mutillarius* Nees comme un Mutillide, qui serait identique à *Methoca formicaria* Latr. Tel est aussi l'avis de Förster. Dalla-Torre cite au contraire, dans son Catalogue, l'insecte décrit par Nees comme un véritable *Gonatopus*. Je n'essaierai pas de trancher la question. Les 12 articles des antennes conviennent à *Methoca* mais non aux Dryinines : d'autre part les tarses ravisseurs [1] ou à extrémité réfléchie sont particuliers aux Dryinines et ne se trouvent pas chez les Mutillides.

Thoracicus Nees. Je fais mention de cet insecte uniquement pour dire qu'il n'est pas un *Gonatopus* mais un Mutillide. Nees a désigné de ce nom, *Methoca mutillaria* Latr. Genera etc. vol. 1, pl. 13, fig. 7, qu'il croit être différent de *M. m.* Latr. Genera vol. 4, p. 119 ; il dit expressément : « species mihi non nota. »

Genre 4e. — CHELOTHELIUS, Reinhard, 1863 (162) p. 409.

χηλή, griffe ; θῆλυς, femelle.

« Tête transversale, un peu plus large que le mésothorax

1. Nees cite parmi les Caractères génériques des *Gonatopus*, que les tarses antérieurs sont ravisseurs.

vertex non excavé, mais convexe, ridé-réticulé. Yeux grands, légèrement saillants; ocelles situés très près du bord postérieur de la tête. Occiput tronqué immédiatement en arrière des yeux, droit, marginé. Tempes très étroites; joues fortement élargies, brillantes, lisses, finement aciculées auprès des yeux. Epistome triangulaire, proéminent, arrondi à l'extrémité. Antennes grèles, presque filiformes, à peine plus grosses vers l'extrémité, aussi longues que la tête et le thorax réunis, composées de 10 articles. Premier article du funicule au moins double du scape, les suivants diminuant en longueur.

Prothorax de moitié aussi large que la tête, plus long que large, arrondi en avant, un peu rétréci derrière le milieu, très finement ridé-ponctué, lisse et brillant sur les côtés. Mésothorax presque deux fois aussi large que le prothorax et notablement plus court; mesonotum, scutellum et postscutellum mats et densément ridés. Métathorax allongé, tronqué à l'extrémité et presque droit, uniformément ridé-réticulé, sans vestige d'aréoles. Nervation alaire comme chez *Chelogynus* etc.; stigma plus étroit; trois cellules basales d'égale longueur et fermées, une cellule radiale incomplète; dans le tiers apical se voient des vestiges des nervures discoïdale, cubitale et de l'extrémité du radius. Fémurs en massue renversée; pattes antérieures de la femelle ravisseuses; premier article des tarses cylindrique, de moitié aussi long que le tibia, cilié à la base du côté interne, comme d'ordinaire; le second très court, en triangle renversé; le troisième de même forme, mais avec l'angle interne prolongé; le quatrième un peu plus long que les deux précédents réunis, inséré dans l'angle interne du troisième, cylindrique, et un peu courbé; le cinquième court et gros, avec un prolongement dirigé vers la base du tarse, atteignant le milieu du troisième article et formant une pince avec le grand crochet tarsal. Abdomen conformé comme chez les autres *Dryininæ*. » (Reinhard).

Ashmead a considéré le genre *Chelothelius* comme synonyme de *Dryinus*, ce qui est une erreur, car les caractères indiquent clairement, selon la remarque de Reinhard, une affinité avec *Anteon* (*Chelogynus*); le vertex convexe, l'occiput

tronqué, droit et marginé, la conformation de la pince ravisseuse dont la branche interne forme partie intégrale du cinquième article tarsal, éloignent ce genre de *Dryinus* et le rapprochent de *Anteon*. D'autre part, le troisième article des antennes qui est fort long, la coloration des ailes, le stigma étroit et la taille de l'insecte rappellent le genre *Dryinus*; envisagé sous ce double point de vue, *Chelothelius* semble donc former un anneau reliant entre eux les Dryinines supérieurs et les plus petites espèces qui nous restent encore à décrire. Je considère comme probable que *Chelothelius* ne diffère pas de *Anteon*.

L'unique espèce est particulière à l'Europe; son genre de vie est inconnu.

——— « Noir; tête et thorax finement velus de blanchâtre, extrémité des deux premiers articles des antennes, genoux, tibias et tarses d'un jaune rougeâtre, tibias postérieurs brunâtres au bout; bords latéraux du pronotum blanchâtres. Ailes antérieures teintées de brunâtre au milieu, avec une bande transversale hyaline partant du stigma; ce dernier blanchâtre, brun à l'extrémité. Taille ♀ : 5mm.; ♂ inconnu. » (Reinhard).

Gryps Reinh. Pl. VI, fig. 5-7.

Patrie. Autriche; l'unique exemplaire a été rabattu d'un buisson par Kiesenwetter, pendant l'été de 1862, près de Bozen dans le Tyrol.

Genre 5e. — MYSTROPHORUS, Förster, 1856 (70) p. 91 et 92.

μύστρον, cuillère; φέρειν, porter; allusion à la forme des ailes.

Tarses antérieurs de la femelle terminés par une pince. Vertex convexe. Antennes de dix articles. Pronotum beaucoup plus long que le mesonotum; celui-ci sans sillons parap-

sidaux. Ailes courtes et en forme de cuillère chez le mâle, remplacées par deux points d'un brun rougeâtre chez la femelle.

Förster a décrit brièvement ce genre, sans dénommer ni décrire l'espèce typique. Nous croyons nécessaire de reproduire ici sa diagnose générique : « Vertex convexe, non séparé du cou par une arête aigüe; occiput faiblement concave; tarses antérieurs de la femelle non armés d'une pince; pronotum bien plus long que le mesonotum, ce dernier sans trace de sillons; ailes courtes, offrant exactement la forme de cuillère » (p. 91); « ce genre est remarquable sous beaucoup de rapports : le grand développement du pronotum, qui est ici beaucoup plus long que le mesonotum, l'absence de sillons sur ce dernier, les petites ailes en moignons, qui sont élargies en forme de cuillères à leur extrémité, donnent à ce genre un caractère bien marqué. » (p. 93). Ruthe, qui a décrit le premier insecte à rapporter ici, nous apprend au contraire que la femelle de *Mystrophorus* a les tarses antérieurs terminés en pince, et il donne une description de ces derniers; il dit en outre que l'occiput est fortement excavé et séparé du vertex par une arête aigüe. Ces trois caractères sont en contradiction avec la diagnose de Förster. Une troisième description du genre *Mystrophorus* est celle d'Ashmead (4) p. 98; elle est en contradiction avec celle de Förster aussi bien qu'avec celle de Ruthe, car elle nous apprend que l'occiput n'est pas émarginé, que la femelle est aptère, et que les tarses antérieurs ne sont pas ravisseurs; elle nous donne en outre des détails qui ne sont renfermés ni dans la diagnose de Förster ni dans celle de Ruthe, à savoir, que les palpes labiaux sont de deux articles tandis que les palpes maxillaires se composent de 4; que les mandibules sont tronquées à l'extrémité, avec trois dents aigües et presque égales; que les ailes du mâle ont deux cellules basales, un stigma et une nervure stigmatique. Comme l'auteur ajoute : « ce genre n'appartient pas à la Faune de l'Amérique du Nord », on peut admettre qu'il n'a pas décrit un insecte observé par lui, mais qu'il a mal traduit Förster et Ruthe. Pour mettre d'accord ces deux dernier

auteurs, il faudrait admettre que Förster a observé seulement le mâle, pris faussement pour une femelle, tandis que Ruthe, de son côté, n'aurait connu que la femelle. Cette supposition, déjà émise par Ruthe, a été confirmée par M. G. Mayr; cet auteur, qui possède le type décrit par Förster, m'écrit à ce sujet : « L'exemplaire de Förster me paraît bien être un mâle; l'extrémité de l'abdomen est incurvée, on n'y voit pas de tarière, mais bien, quoique peu distinctement, une partie des organes de copulation. La description donnée par Ruthe s'applique bien, quant au reste, à l'exemplaire de Förster. »

« Tête très grosse, presque deux fois aussi large que le thorax, et comme ce dernier, très finement pointillée ou plutôt chagrinée et presque complètement mate ; occiput profondément excavé, séparé du vertex par une arête aigüe ; ocelles assez rapprochés, groupés en triangle ; yeux très grands ; tempes larges. Antennes environ de moitié aussi longues que le corps, d'un brun noir, les deux premiers articles rouges ; article troisième un peu plus long et plus mince que le premier, pas tout à fait double du second ; articles suivants graduellement un peu plus courts et plus gros. Clypeus tronqué en avant. Lèvre rouge sombre, un peu proéminente. Mandibules fortes et rouges. Palpes de quatre articles (?), courts, minces, d'un jaune pâle, atteignant environ les 3/5 de la distance de la bouche au bord postérieur de la tête qui, ici aussi, est profondément excavé. Thorax presque cylindrique, à peine sensiblement aminci en arrière. Pronotum presque deux fois aussi long que le mesonotum; ce dernier presque semi-circulaire, sans division; scutellum plus étroit. Métathorax grand, un peu plus long que le protho-

rax, légèrement déclive en arrière et sans la moindre trace d'aréoles. Les ailes sont remplacées par deux moignons d'un brun rougeâtre. Les gros fémurs antérieurs brun sombre à leur base, comme le dessous des fémurs intermédiaires, et les fémurs et tibias postérieurs presque en entier. Premier article des tarses antérieurs le plus long, le second et le troisième très courts, le quatrième atteint environ les 2/5 du premier, et le cinquième est de nouveau de moitié plus court mais plus gros; pince atteignant le troisième article tarsal; pulville très court. Tête et thorax d'un brun noir et couverts partout de poils appliqués et très courts, qui forment par endroits un reflet soyeux. Abdomen ne différant pas de celui des autres Dryinines. Taille : 3,3^{mm}. » (Ruthe).

Formicæformis Ruthe.

Patrie. Allemagne.

Genre 6e. ANTEON Jurine, 1807 (97) p. 302

Ἀντεῖος ; adversaire ; nom d'un roi de Libye

Tête transversale, plus large que le thorax ; vertex large et convexe ; bord postérieur de la tête marginé et presque droit, occiput légèrement concave. Ocelles en triangle ; leur distance réciproque peu différente de leur distance des yeux ou du bord occipital. Yeux glabres, subglabres chez une espèce (*A. ocularis*), grands, ovalaires, environ trois fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Tempes marginées. Joues égalant au moins le tiers de la longueur des yeux, traversées par un sillon qui réunit la base des mandibules à celle des yeux. Mandibules faiblement élargies à l'extrémité qui est tronquée et armée tantôt de quatre dents aigües, par exemple

chez *A. carinatus*, *Gaullei*, *longiforceps* ♀, tantôt de trois seulement, par exemple chez *A. crassiscapus*, *longiforceps* ♂ et *levigatus*. Palpes maxillaires composés de cinq articles, les labiaux de trois ; cela vaut pour les espèces à long pronotum (*Chelogynus* auct.) par exemple chez *A. carinatus*, aussi bien que chez celles à pronotum court (*Anteon* auct.), par exemple chez *A. crenulatus*. Il est possible que chez certaines espèces, les palpes maxillaires ne se composent que de quatre articles et les labiaux de deux, mais il est certain que cela n'a pas lieu pour *toutes* les espèces à pronotum court, comme l'écrit Ashmead. Antennes de dix articles, situées un peu plus près des yeux que l'une de l'autre, insérées immédiatement au-dessus du clypeus et vis-à-vis de la base des yeux ; celles de la femelle presque glabres, plus ou moins épaissies apicalement ; celles du mâle couvertes d'une pilosité dressée et assez longue, légèrement amincies apicalement ou filiformes ; scape gros, arqué, plus long ou un peu plus court que le 3e article ou égal à lui. Pronotum plus étroit que le mesonotum, au moins en avant ; de dimensions très variables chez la femelle, tantôt n'atteignant que le tiers ou le quart du mesonotum, déclive en avant et graduellement élargi en arrière, tantôt deux fois aussi long que le mesonotum, horizontal et presque également étroit sur toute sa longueur ; entre ces deux extrêmes on rencontre toutes les formes intermédiaires ; chez le mâle, au contraire, le pronotum est toujours court. Mesonotum convexe, jamais aussi long que large, rarement en bande transversale ; sillons parapsidaux toujours nuls en arrière, ordinairement distincts en avant et convergents en arrière, parfois à peine indiqués par des vestiges ou nuls. Scutellum largement arrondi en arrière, muni à sa base d'un sillon transversal et droit qui est ordinairement crénelé, c'est-à-dire composé de gros points enfoncés et alignés. Postscutellum en forme de bande transversale et étroite, marginée en avant et en arrière. Métathorax toujours mat et rugueux, tantôt graduellement déclive à partir de la base, tantôt d'abord horizontal puis subitement déclive et presque perpendiculaire ; la partie déclive offre souvent une ou trois, rarement deux aires limi-

tées par des arètes, en forme d'ovale allongé, aminci en arrière et élargi en avant. Propleures enfoncées ; mésopleures séparées des métapleures par une arête s'étendant de l'aile postérieure au bord postérieur de la hanche intermédiaire.

Ailes (pl. VII, fig. 1 d) velues et brièvement ciliées, rarement atrophiées; les antérieures avec un stigma grand et semi-ovalaire, trois cellules basales fermées et une radiale ouverte, les autres nervures oblitérées ; cellule sous-costale très étroite, nervure sous-costale aboutissant à la base du stigma ; cellule médiane la plus large, nervure basale oblique et aboutissant à l'extrémité de la nervure sous-costale ; nervure transversale n'ayant que la moitié ou le tiers de la longueur de la basale, sortant au même point que cette dernière et ordinairement perpendiculaire à la nervure médiane ; radius sortant du milieu du stigma, anguleux, moins souvent arqué, divisé en deux parties par une nervure transverso-cubitale oblitérée. Les nervures oblitérées sont : l'extrémité du radius jusqu'au bord alaire, un cubitus sortant un peu en dessous du milieu de la basale, une nervure discoïdale sortant de l'extrémité supérieure de la transversale, et une anale sortant de l'extrémité inférieure de la transversale ; en outre une transverso-cubitale aboutissant au radius, une transverso-discoïdale située en deçà de la transverso-cubitale, et une seconde transverso-discoïdale située en dessous de la première. Ailes inférieures sans nervures, avec quatre ou cinq crochets frénaux.

Pattes médiocres ; éperons 1, 1, 1, hanches et trochanters antérieurs de forme ordinaire ; fémurs antérieurs fortement renflés en massue renversée ; éperon antérieur arqué, aminci sur le dessous en forme de lamelle hyaline qui s'arrête brusquement avant son extrémité, le faisant ainsi paraître bilobé ; métatarse postérieur aussi long que les trois articles suivants réunis, le 4e article encore de moitié plus long que gros ; crochets tarsaux bifides et fortement courbés, leur branche apicale plus étroite que la basale. Chez la femelle, les tarses antérieurs sont ravisseurs et offrent les caractères suivants : le dessous du métatarse est toujours creusé et cilié ; les cinq ar-

ticles varient de longueur selon les différentes espèces ; le 2e et le 3e, sauf de rares exceptions, aussi gros que longs.

La branche externe et libre de la pince est toujours inerme, sauf d'ordinaire une dent basale ; quant à la branche interne, elle offre les variations suivantes : 1° Le 5e article tarsal étant toujours soudé dans toute sa longueur avec la branche interne, il s'ensuit que cette dernière sera libre dans les trois quarts ou les quatre cinquièmes de sa longueur, si le 5e article tarsal est court ; ou bien elle sera libre seulement dans son quart ou tiers apical, si le 5e article tarsal est long ; dans ce dernier cas, la minime partie libre peut facilement échapper à l'observation ; parfois la branche interne est soudée et confondue sur toute sa longueur avec les deux derniers articles tarsaux (Voir le dessin de Marshall, pl. VII, fig. 5).

2° La forme de la branche interne est elle-même sujette à varier : tantôt elle est distinctement arquée à son extrémité, qui est alors recourbée vers la branche externe et plus ou moins creusée, tantôt elle demeure droite sur tout son parcours.

3° Le côté par lequel la branche interne s'applique contre la branche externe est souvent armé de fortes soies et de lamelles allongées, rapprochées ou espacées, obtuses ou faiblement pointues, et alignées ; ces soies et ces lamelles peuvent former de 1 à 4 rangées, qui sont tantôt interrompues un peu avant l'extrémité, tantôt continues jusqu'au bout. D'autres fois les rangées de lamelles font défaut et on voit seulement deux ou plusieurs lamelles groupées à l'extrémité ; chez quelques espèces, les lamelles manquent même à l'extrémité.

Abdomen un peu déprimé, composé d'un pétiole ou premier segment très court, et de cinq autres segments lisses, brillants et glabres, dont le premier offre sur le dessus de sa partie basale et déclive une impression longitudinale plus ou moins distincte.

Le genre *Anteon* a été établi par Jurine en 1807 sur un mâle non décrit ni dénommé, ayant « les mandibules tridentées, les antennes filiformes, composées de dix articles, dont le 1er arqué et guère plus long que les autres ; la nervure

radiale, qui sort du point (Stigma) et qui se dirige obliquement vers le bout de l'aile, semble être brusquement interrompue après avoir formé le tiers de cette cellule; pas de cellule cubitale;... diffère de *Ceraphron* surtout par l'existence des cellules brachiales (basales). »

En 1838, Haliday (87) p. 518, introduisit le genre *Chelogynus* qu'il distingua d'*Anteon* de la façon suivante :

1 « Branche interne de la pince connée avec un seul article tarsal.

Chelogynus Hal.

—— Branche interne connée avec deux articles tarsaux.

Antæon Jur.

Chelogynus. — Chez la femelle, le scape est plus court ou à peine plus long que le 3e article [1]. Palpes longs ; front convexe ; occiput faiblement concave. Prothorax bien apparent, rétréci en avant; métathorax long, graduellement déclive. Tarses antérieurs de la femelle avec les articles 2 et 3 courts, le 4e long et libre, le 5e plus court, conné avec la branche interne. Abdomen déprimé. Exemples : *Alorus*, *Daos*, *collaris*, *ephippiger*, *flavicornis*, *frontalis*, *fulviventris*, *Ilus*, *infectus*, *longicornis*, *lucidus*, *Misor*, *ruficornis*, *scapularis*.

Antæon. — Antennes courtes ; scape allongé chez la femelle et proportionnellement aussi, quoique moins, chez le mâle. Prothorax très court, déclive ; métathorax tronqué obliquement. Tarses antérieurs de la femelle à articles 2, 3 et 4 courts, le 5e le plus long, les deux derniers connés avec la branche interne de la pince. Abdomen à base remontant à partir du pétiole. Exemples : *brachycerus*, *brevicornis*, *cursor*, *inclytus ?* *Jurineanus*, *Lyde*, *nanus*, *Otiartes* et *Sisythrus*. »

Ashmead adopte le genre *Chelogynus*, mais le sépare d'*Anteon* de la façon suivante (4) : « Le genre *Anteon*, ordinaire-

1. Par conséquent Haliday donne ici pour son genre *Chelogynus* le même caractère assigné par Jurine pour *Anteon* ; déjà pour ce motif, *Chelogynus* est synonyme de *Anteon*.

ment confondu avec *Chelogynus*, en est tout à fait distinct. Le pronotum est toujours plus court, souvent visible par en haut seulement comme un mince collier, et les palpes maxillaires sont de 4 articles, tandis que chez *Chelogynus* le pronotum est toujours aussi long ou presque aussi long que le mesonotum, et les palpes maxillaires sont de 5 articles. »

Nous avons vu plus haut que la longueur du pronotum ne peut pas fournir de caractère générique, d'abord parce qu'elle est extrêmement variable, de sorte qu'on se trouverait souvent dans le doute, vu que pour certaines espèces, il y aurait autant de raisons pour les classer parmi les *Chelogynus* que parmi les *Anteon* ; ensuite parce que le pronotum est toujours court chez le mâle, même quand il est long chez la femelle ; on arriverait donc à classer la femelle d'une espèce parmi les *Chelogynus* et le mâle de la même espèce parmi les *Anteon !* Quant au caractère des palpes, nous avons vu plus haut, dans les caractères génériques, ce qu'il faut en penser. La forme du métathorax n'est pas davantage un caractère suffisant : d'abord à cause des formes intermédiaires, mais surtout parce qu'on trouve les deux formes mentionnées par Haliday aussi bien chez des espèces à pronotum court, que chez d'autres à pronotum long. Le caractère de la pince a le tort de ne se rapporter qu'aux femelles et de ne pas tenir compte des formes intermédiaires. Pour ces motifs, j'ai dû considérer le genre *Chelogynus* de Haliday comme synonyme de *Anteon* [1], et je pense qu'il en est de même du genre *Mystrophorus* Först.

Les représentants du genre *Anteon* ont été insuffisamment décrits jusqu'ici. Marshall écrit à ce sujet :

« Avant d'aborder la description des espèces, je dois signaler quelques difficultés qui s'opposent à l'arrangement dichotomique. Il n'existe que des diagnoses écourtées, fondées principalement sur les couleurs et complètement insuffisantes pour établir avec certitude les identifications. Les descriptions de Walker sont toutes dans ce cas et pourraient être considérées comme non avenues, si on pouvait les omettre sans en-

1. Voir aussi la note de la page précédente.

courir le reproche d'être incomplet. Je ne puis avoir recours aux types, bien que Walker eut jadis la bonté de me confier tous ses Proctotrypides, mais ces exemplaires ont tous été engouffrés par la mer en même temps que mes propres collections. D'autre part les mâles sont souvent inconnus ou associés au hasard avec les femelles. Enfin il y a parmi les espèces que je tâcherai de décrire, bon nombre que je n'ai jamais vues. » (Marshall. MS).

Le genre *Anteon* est riche en espèces. Ses représentants sont disséminés dans toute l'Europe, depuis la Suède jusqu'en Italie, et des Iles britanniques jusqu'en Hongrie. On les a observés aussi dans l'Amérique du Nord, où douze espèces ont été découvertes ; une espèce du Chili décrite par Walker sous le nom de *Dryinus Aerias* est probablement aussi à rapporter ici. Les espèces suivantes reviennent à l'Europe [1].

Femelles

1 Ailes atrophiées ou presque nulles. 2

—— Ailes normalement développées. 3

2 Sillons parapsidaux nuls ; pronotum presque deux fois aussi long que le mesonotum ; ailes remplacées par un petit point brun.

Mystrophorus formicæformis Ruthe.

—— Sillons parapsidaux profonds, très convergents en arrière, nuls au quart postérieur; les quatre ailes en forme de moignons hyalins, dépassant à peine l'extrémité du postscutellum. Tête brillante, assez densément mais

1. Nous ferons mention plus loin de *Heterolepis niger* Nees que Ashmead et Dalla-Torre ont placé dans le genre *Anteon*. Par sa nervation alaire, ses tarses simples et ses antennes, cet insecte se rapproche du genre *Aphelopus*; mais il est à exclure des *Dryinines*, ses antennes étant insérées au milieu du front.

finement ponctuée, avec une ligne enfoncée en avant de l'ocelle antérieur. Antennes distinctement plus longues que la tête et le thorax, subfiliformes, très légèrement épaissies apicalement; scape de moitié plus long que le 2e article, deux fois aussi long que gros; 2e article deux fois aussi long que gros; le 3e distinctement plus long que le scape, au moins quatre fois aussi long que gros, étroit comme le 4e; celui-ci à peine plus court que le 3e; les suivants graduellement raccourcis, le 9e encore deux fois aussi long que gros. Prothorax mat, rugueux-ponctué, un peu transversal, au moins aussi long que le mesonotum, presque droit en arrière. Mesonotum brillant et presque lisse. Base du scutellum avec le sillon distinctement crénelé. Postscutellum et mésopleures mats et rugueux. Métathorax mat, grossièrement rugueux, sans aire, graduellement déclive depuis sa base. Métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis; 2e et 3e articles aussi gros que longs ou transversaux; le 4e égal aux deux précédents réunis; le 5e égal au 4e; branche externe de la pince avec une forte dent basale, portant une grosse soie; branche interne atteignant le sommet du 2e article, fortement arquée à son extrémité, libre dans ses deux tiers apicaux, armée d'une rangée de lamelles obtuses et d'une de soies, ces deux rangées interrompues avant l'extrémité dont les lamelles sont deux fois aussi grandes que les autres. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaunâtre; articles 3 à 5 des antennes un peu plus sombres sur le dessus; partie apicale des fémurs postérieurs d'un brun noir; côtés dé-

clives du second segment abdominal d'un brun marron. Taille ♀ : 3,8mm.

Subapterus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse. (Collection de M. P. Cameron).

3 Première partie du radius distinctement plus longue que la seconde, ordinairement deux à trois fois aussi longue, faisant ordinairement un angle avec elle.

— Première partie du radius plus courte ou au maximum aussi longue que la seconde; radius ordinairement arqué. 39

4 Tête avec une ou trois arêtes frontales qui s'étendent de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. 5

— Tête sans arête frontale; rarement avec une minime arête située avant l'ocelle et guère plus longue que lui; ordinairement avec une ligne enfoncée et longitudinale, plus ou moins distincte. 15

5 Tête réticulée au moins en avant des ocelles. 6

— Tête finement ridée, chagrinée, ponctuée ou lisse; branche interne de la pince libre à son extrémité, confondue dans sa partie basale avec le 5e article. 7

6 Pronotum un peu plus court que le mesonotum; metanotum avec 3 aires; branche interne de la pince fixée par son extrémité au 4e article et confondue dans toute sa longueur avec le 5e. Tête fortement réticulée, avec une arête médiane s'étendant de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes, et, de chaque côté, avec une arête latérale allant de l'antenne le

long de l'œil, jusque vis-à-vis de l'ocelle postérieur ; tempes brillantes, finement chagrinées, avec de courtes arêtes transversales situées le long du bord occipital. Scape à peine plus court que les articles 2 et 3 réunis ; 2e deux fois et quart aussi long que gros ; 3e trois fois ; 4e deux fois et demie, 5 à 9 deux fois ; articles 5 à 10 épaissis, les deux derniers un peu moins que les précédents. Pronotum transversal, densément ridé-ponctué et luisant ; mesonotum brillant, à ponctuation éparse et superficielle, sans sillons parapsidaux, mais avec une arête percurrente près de chaque bord latéral ; scutellum brillant, presque lisse, bordé par une ligne de gros points enfoncés ; postscutellum avec des arêtes transversales et denses ; metanotum mat, sa partie antérieure presque horizontale, aussi longue que le pronotum, grossièrement réticulée ; partie postérieure perpendiculaire et divisée par 4 arêtes longitudinales reliées supérieurement par des arêtes transversales et arquées, en trois aires d'égale longueur ; aire médiane ridée transversalement et fortement ; aires latérales ridées-réticulées ; propleures irrégulièrement ridées ; mésopleures ridées-réticulées, la partie enfoncée à arêtes transversales ; métapleures ridées-réticulées. Ailes hyalines ; stigma et radius brun, les autres nervures jaunes ; 1re partie du radius presque triple de la 2e. Métatarse antérieur distinctement plus long que les 3 suivants réunis, ceux-ci aussi gros que longs ; le 5e un peu plus court que le 1er, formant la branche interne de la pince et muni, dans sa moitié basale (ou sommet de la pince), de deux rangées de huit lamelles espacées, et dans sa moitié apicale (ou base de

la pince), de deux rangées de soies grosses et courtes; branche externe n'atteignant pas tout à fait la base du 4e article. Noir; cinq premiers articles antennaires, mandibules, palpes, pattes, sauf le dessus des fémurs postérieurs, hanches, sauf la majeure partie des postérieures, et écaillettes roux; sommet du scape et cinq derniers articles antennaires bruns; genoux antérieurs et intermédiaires blancs. Taille ♀ : 5mm.

Reticulatus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffite; capturé en août par M. de Gaulle.

— Pronotum à peine de moitié aussi long que le mesonotum; metanotum sans aires; branche interne de la pince libre dans sa partie apicale, confondue avec le 3e article dans sa partie basale. Tête luisante, coriacée sur le vertex, réticulée en avant des ocelles, avec une arête frontale bien distincte. Antennes courtes, grossies graduellement vers le haut; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2 à 4 subégaux, presque deux fois aussi longs que gros, le 3e peu distinctement séparé du 4e; 6 à 9 d'un tiers plus longs que gros. Mesonotum luisant, coriacé; sillons parapsidaux à peine indiqués en avant; scutellum lisse et brillant, son sillon basal formant une ligne crénelée, c'est-à-dire composé d'enfoncements alignés; postscutellum presque de la longueur du scutellum, lisse et brillant; metanotum mat, réticulé, avec une partie horizontale et une partie déclive presque perpendiculaire, ces deux parties séparées par une arête transversale et arquée. Ailes hyalines, nervures et

stigma bruns; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2e et 3e pas plus longs que gros; 4e un peu plus long que le 3e; le 5e égal au 1er; branche interne de la pince droite sur toute sa longueur, avec deux lamelles à son extrémité et 4 ou 5 paires de grosses soies dans son tiers médian; branche externe un peu plus longue que l'interne, atteignant le sommet du 3e article tarsal. Noir; mandibules, écaillettes, extrémité des hanches, genoux, tibias et tarses d'un jaune roux; antennes d'un brun noir, le 1er ou les 3 premiers articles plus clairs; fémurs bruns sauf l'extrémité. Taille ♀ : 2,5–2,7mm.

Crenulatus N. Sp. Kieff.

Patrie : Ecosse. (Coll. P. Cameron).

7 « Ailes assez distinctement enfumées sous le stigma. Tête densément ponctuée, les arêtes latérales peu marquées, convergentes en avant. Antennes assez courtes et épaissies; 3e article plus court que le scape, le 9e guère plus long que gros. Prothorax transversal; métathorax avec une aire distincte. Stigma brun; radius anguleux, 1re partie plus longue que la 2e. Noir et brillant; antennes jaunes, leur extrémité et le dessus du scape bruns; pattes jaunes, fémurs et tibias postérieurs noirs. Taille ♀ : 5,1mm. » (Thomson).

Lateralis Thoms.

Patrie. Suède : Bohus; capturé par Boheman.

—— Ailes hyalines. 8

8 « Métathorax sans aire et sans arête transversale. Tête chagrinée avec une arête médiane. Antennes assez courtes et épaissies ; 3e article plus court que le scape, le 9e guère plus long que gros. Prothorax transversal. Thorax chagriné. Stigma brun noir ; radius anguleux, la 1re partie plus longue que la 2e. Corps noir et brillant ; base des antennes et pattes d'un roux testacé, fémurs parfois d'un brun noir. Le mâle a les antennes entièrement noires et le mesonotum presque lisse. Taille ♀♂ : 3,3-4,4 mm.» (Thomson).

Thomsoni N. Nov. Kieff.

Patrie. Suède : Thomson a confondu cette espèce avec *brevicornis* Dalm. qui diffère surtout par la présence d'une grande aire au métathorax et par la ligne enfoncée remplaçant l'arête frontale.

—— Métathorax avec une aire distincte ou avec une arête transversale. 9

9 Branche interne de la pince sans lamelles, sauf parfois à l'extrémité ; métatarse antérieur plus long que les trois suivants réunis ; tête finement chagrinée ou lisse ; antennes courtes, article 3e au maximum deux fois et quart aussi long que gros. 10

—— Branche interne de la pince avec une ou plusieurs rangées de lamelles denses ; article 4e des tarses antérieurs le plus long ; tête fortement ponctuée ou ridée-ponctuée ; article 3e des antennes 3 1/2 à 4 fois aussi long que gros. 14

10 Extrémité de la branche interne de la pince avec 2 ou plusieurs lamelles ; métathorax

avec une arête transversale ou bien avec une aire distincte ; antennes brunes, au moins dans leur moitié apicale. 11

—— Extrémité de la branche interne de la pince sans lamelles ; métathorax sans arête transversale, mais avec trois aires ou bien avec une aire et alors les antennes sont jaunes. 13

11 Branche interne de la pince droite jusqu'au bout ; son extrémité munie de deux lamelles aussi longues que l'épaisseur de la branche ; sa partie médiane avec des soies aussi longues que les 2 lamelles ; tête mate ou faiblement luisante ; métathorax avec une arête transversale, sans aire. 12

—— Branche interne de la pince arquée à l'extrémité, avec un groupe de lamelles très courtes, n'ayant pas le tiers de l'épaisseur de la branche ; partie médiane avec une ligne de soies aussi courtes que les lamelles de l'extrémité ; tête brillante, chagrinée fortement sur le vertex, plus finement ou pointillée sur le front ; trois arêtes distinctes ; joues et tempes faiblement pubescentes. Antennes courtes, subfiliformes, les derniers articles à peine plus gros que les premiers ; scape distinctement plus long que les articles 2 et 3 réunis, le 2e pas plus gros que le 3e et à peine plus court ; le 3e presque deux fois aussi long que gros, le 4e égal au 2e ; 6–9 à peine plus longs que gros. Prothorax n'atteignant pas la moitié du mesonotum, largement découpé en arrière. Mesonotum brillant, à ponctuation éparse dans la moitié antérieure, à peu près nulle dans la moitié postérieure ; sillons parapsidaux nuls en arrière. Scutellum lisse et bril-

lant, sillon non crénelé. Métathorax graduellement déclive, réticulé, avec une aire bien marquée, mais rugueuse et mate comme le reste du metanotum. Mésopleures sans parties lisses. Ailes hyalines; stigma et radius d'un jaune brunâtre, les autres nervures pâles; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants réunis; 2e et 3e transversaux; 4e un peu plus long que le 3e; 5e égal au 1er; branche externe de la pince avec une forte dent basale munie d'une soie; l'interne soudée presque en entier, atteignant la base du 4e article. Noir; mandibules, palpes, écaillettes, hanches antérieures sauf la base, extrémité des quatre postérieures, pattes sauf les fémurs postérieurs, d'un jaune rougeâtre; dessous de la partie renflée des quatre fémurs antérieurs plus sombre; fémurs postérieurs et extrémité de leurs tibias d'un brun noir; antennes d'un brun clair, plus sombres sur le dessus. Taille ♀ : 2,2mm.

Arcuatus N. Sp. Kieff.

Patrie : Ecosse (Collection de M. Cameron).

12 Métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants réunis; sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure; tête avec trois arêtes dont les latérales sont peu distinctes, faiblement luisante, coriacée; clypeus faiblement pubescent; front presque lisse, joues et tempes lisses et brillantes. Antennes courtes et épaissies apicalement; scape distinctement plus long que les deux articles suivants réunis; le 2e pas plus gros que le 3e et un peu plus court; 3e presque deux fois aussi long

que gros ; 4e égal au 2e ; le 5e un peu plus gros ; 6-9 à peine plus longs que gros. Prothorax court, pas de moitié aussi long que le mesonotum, largement découpé en arrière ; mesonotum mat, finement chagriné ; scutellum lisse et brillant, sillon faiblement crénelé. Métathorax d'abord horizontal puis subitement déclive et muni à cet endroit d'une arête transversale et arquée, sans aire, ridé-réticulé. Ailes hyalines, stigma et radius bruns, les autres nervures pâles, radius anguleux, sa 1re partie triple de la 2e. Quatrième article des tarses antérieurs un peu plus long que le 3e qui est égal au 2e ; le 5e un peu plus court que le 1er ; branche interne de la pince soudée presque en entier, droite jusqu'à l'extrémité, qui atteint la base du 4e article et est armée de deux longues lamelles aussi longues que son épaisseur ; partie médiane sans lamelles, mais avec une rangée de 4-6 soies grosses et aussi longues que les deux lamelles de l'extrémité ; branche externe avec une forte dent basale munie d'une longue soie. Noir ; mandibules, palpes, écaillettes, extrémité des hanches et pattes d'un jaune brun sombre, scape d'un brun plus clair. Taille ♀ : 2mm. Le mâle a les mandibules, les tibias et les tarses antérieurs, les quatre genoux postérieurs et les écaillettes d'un jaune rougeâtre ; antennes grosses, scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis, le 3e distinctement plus long que le 2e, presque deux fois aussi long que gros, égal au 9e, le 4e à peine plus long ; 1re partie du radius presque triple de la 2e. Taille ♂ : 2,5mm.

Vicinus N. Sp. Kieff.

Patrie : Ecosse (Collection de M. P. Cameron).

— Métatarse antérieur égalant seulement les deux articles suivants réunis, un peu plus court que le 3e; sillons parapsidaux à peine indiqués par des vestiges; tête chagrinée, mate, avec une arête frontale distincte. Antennes courtes, épaissies vers le haut. Scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article presque deux fois aussi long que gros, pas distinctement plus court que le 3e; le 4e à peine plus long que gros. Pronotum et mesonotum luisants et finement chagrinés; pronotum de moitié aussi long que le mesonotum, déclive en avant, largement découpé en arrière; scutellum lisse et brillant, son sillon basal crénelé; métathorax mat, réticulé, sans aire, sa partie déclive séparée de la partie horizontale par une arête transversale et arquée. Ailes hyalines; stigma et radius bruns, les autres nervures pâles; radius anguleux, la première partie triple de la 2e. Tarses antérieurs avec les articles 2, 3 et 4 guère plus longs que gros; branche interne de la pince atteignant la base du 4e article, non courbée à son extrémité, soudée dans ses trois quarts basaux avec le 5e article, son extrémité armée de deux lamelles aussi longues que son épaisseur, sa partie médiane munie de deux rangées de six grosses soies. Noir; mandibules, et les 4 ou 5 premiers articles antennaires d'un roux jaunâtre, les autres bruns; écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaunâtre. Taille ♀ : 2,8mm.

Chez le mâle, le scape est aussi long que les articles 2 et 3 réunis; 2e deux fois aussi long que gros; 3e deux fois et demie, distinc-

tement plus court que le 4e ; 9e un peu plus de deux fois ; tempes ridées dans leur moitié basale ; tête assez grossièrement coriacée, mate, arête atteignant depuis l'ocelle jusqu'au clypeus. Pronotum très court. Mandibules, palpes, hanches et pattes jaunes, hanches et pattes postérieures plus ou moins brunes ; scape d'un jaune brun. Taille ♂ : 2,5mm.

Marginatus N. Sp. Kieff.

Patrie : France : Issy, en mai ; Maisons-Laffite, avril-mai (M. de Gaulle).

13 Antennes d'un jaune rougeâtre, les quatre derniers articles épaissis ; branche interne de la pince ayant, outre les deux rangées de soies au tiers médian, des soies plus grosses groupées à son extrémité. Tête mate, chagrinée, indistinctement ponctuée ; face, clypeus, joues et base des tempes avec une pubescence argentée ; trois arêtes bien marquées, dont la médiane part de l'ocelle antérieur. Scape aussi long que les deux articles suivants réunis ; le 2e presque deux fois aussi long que gros ; le 3e deux fois et demie ; les trois suivants diminuant graduellement ; le 9e de moitié plus long que gros. Pronotum mat, chagriné, un peu plus de moitié aussi long que le mesonotum qui est lisse et brillant ; sillons parapsidaux convergents, nuls au tiers postérieur ; métathorax mat, réticulé, avec une aire bien délimitée mais aussi rugueuse que les parties avoisinantes. Ailes hyalines ; radius et stigma d'un jaune clair, les autres nervures plus pâles ; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur deux

fois aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; le 4e plus long que le 3e ; le 5e égal au 1er ; branche interne de la pince libre seulement à son extrémité, atteignant la base du 4e article. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches sauf la moitié basale des postérieures, pattes, sauf le dessus des fémurs postérieurs, d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 4,5mm.

Le mâle est coloré comme la femelle, sauf que les pattes sont jaunes en entier. Tête un peu luisante, avec une seule arête frontale qui marquée et s'étendant de l'ocelle antérieur au clypeus ; mandibules quadridentées ; tempes brillantes, avec des rides transversales et espacées. Scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e un peu plus de deux fois ; les suivants un peu plus longs et graduellement amincis ; 9e trois fois. Pronotum à peine visible d'en haut. Métathorax graduellement déclive, aire brillante, presque lisse au milieu, chagrinée près du bord. Taille ♂ : 3,1mm.

Flavicornis Dalm.

Patrie. Suède (Dalman et Thomson); Allemagne (Nees[1]); France : Maisons-Laffite en mai (De Gaulle) Ecosse (Collection de Cameron). L'insecte décrit sous le nom de *flavicornis* par Haliday et Walker diffère par le 4e article tarsal qui est long et le 5e qui est court, par l'absence des arêtes frontales, etc. ; on le trouvera plus loin sous le nom de *crassimanus* Hal.

—— Antennes brunes, courtes, presque d'égale épaisseur ; branche interne de la pince avec

1. Selon Nees, « le 5e article tarsal est le plus long, rétréci dans sa partie apicale et muni à cet endroit d'un crochet aussi long que la partie basale ». L'auteur allemand a pris ici l'empodium pour la partie apicale du dernier article tarsal.

une rangée de six soies au tiers médian, glabre à l'extrémité; devant de la tête sans pubescence argentée. Tête luisante, finement chagrinée, avec trois arêtes distinctes, dont les deux latérales obliques et situées près des yeux. Scape de la longueur des articles 2 et 3 réunis; articles 2, 4 et 5 presque 2 fois aussi longs que gros; le troisième un peu plus de deux fois; le 9e à peine aussi long que gros. Pronotum un peu plus de moitié aussi long que le mesonotum, luisant, chagriné; mesonotum brillant, à peine chagriné, sillons parapsidaux distincts en avant et convergents; métathorax mat, grossièrement rugueux, avec trois aires bien marquées, mais aussi rugueuses que les alentours; pleures mates et rugueuses. Ailes hyalines; stigma et radius bruns, les autres nervures pâles; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur un peu plus long que les articles 2, 3 et 4 réunis; 2 et 3 transversaux; 4e un peu plus long que gros; 5e égal au 1er; branche interne de la pince libre à son extrémité, atteignant la base du 4e article. Noir; mandibules, extrémité des hanches, pattes et écaillettes d'un jaune rougeâtre; fémurs postérieurs d'un brun noir, sauf au côté interne de leur base. Taille ♀ : 3mm.

Imberbis N. Sp. Kieff.

Patrie : Ecosse (Collection de Cameron).

14 Tête avec des points gros et se touchant, presque mate, sauf la partie située avant l'ocelle antérieur qui est luisante; trois arêtes frontales dont la médiane va du clypeus à l'ocelle antérieur, les latérales situées près des yeux et convergeant faiblement vers le

clypeus. Face avec une pubescence blanche; mandibules à quatre dents. Scape presque double du 2e article, qui est deux fois aussi long que gros; 3e plus court que le scape, de deux tiers plus long que le 2e; 4e égal au 3e, trois fois et demie aussi long que gros; les 5 ou 6 derniers faiblement grossis. Pronotum mat, coriacé, transversal, un peu plus court que le mesonotum, presque droit en arrière; mesonotum brillant et ponctué densément, sauf la partie antérieure qui est coriacée et presque mate; sillons distincts en avant et convergents; métathorax mat, réticulé, avec une aire bien marquée, brillante et presque lisse au milieu; aires latérales ouvertes au dehors, pleures coriacées, angle basal et postérieur des mésopleures lisse et brillant. Ailes hyalines; radius et stigma bruns, les autres nervures pâles; radius anguleux, 1re partie double de la 2e; nervure transversale n'atteignant pas la moitié de la nervure basale. Métatarse antérieur égal au 3e article, de moitié plus long que gros; le 2e article un peu plus court que le 3e; le 4e le plus long, un peu plus long que les deux premiers réunis; le 5e égal aux deux premiers réunis; branche interne atteignant la base du second article, avec trois rangées de lamelles fusiformes et une rangée de soies, ces quatre rangées non interrompues avant l'extrémité. Noir; extrémité des mandibules, palpes, antennes, sauf le dessus du funicule qui est brun, extrémité des hanches, pattes et écaillettes roux; moitié basale des fémurs antérieurs et intermédiaires, et les fémurs postérieurs presque en entier, d'un brun noir. Taille ♀ : 3,8-4mm. Une femelle avait les fémurs roux en entier, et les qua-

tre hanches antérieures entièrement claires.

Le mâle n'a qu'une arête frontale qui s'étend de l'ocelle antérieur au clypeus ; mandibules tridentées ; scape à peine plus long que le 3e article ; le 2e de moitié plus long que gros, le 3e deux fois et demie, à peine aussi long que le 4e, les suivants graduellement amincis, le 9e trois fois aussi long que gros. Pronotum très court. Aires latérales du métathorax complètement fermées. Antennes ferrugineuses, dessus des cinq premiers articles noir ; mandibules, hanches, sauf la moitié basale des postérieures, et pattes d'un roux clair ; écaillettes blanchâtres. Quant au reste, semblable à la femelle. Taille ♂ : 3,8-4mm.

Longiforceps N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Clamart ; Mesnil-le-Roi ; capturé en juin par M. de Gaulle.

Tête densément ridée-ponctuée, environs des ocelles avec une ponctuation moins dense et à intervalles lisses et brillants ; tempes lisses et brillantes ; une forte arête s'étend de l'ocelle antérieur jusque près des antennes. Scape double du 2e article qui est deux fois aussi long que gros ; le 3e quatre fois aussi long que gros, plus court que le scape ; articles 3 à 5 étroits ; les cinq suivants deux fois aussi gros que le 3e, graduellement raccourcis ; le 9e presque deux fois aussi long que gros. Pronotum transversal, à peine plus court que le mesonotum, densément ponctué ; mesonotum à ponctuation moins dense et à intervalles lisses et brillants ; sillons parapsidaux distincts, lobes latéraux parcourus par un sillon court ; scutellum lisse et brillant ; postscutel-

lum formant une étroite bande crénelée; metanotum graduellement déclive depuis la base, irrégulièrement ridé, mat, avec une aire bien marquée, chagrinée et brillante. Ailes hyalines; stigma et radius bruns, les autres nervures jaunes; radius anguleux, 1re partie presque triple de la 2e; nervure transversale atteignant presque la moitié de la basale. Tarses antérieurs et pince comme chez l'espèce précédente, sauf que le métatarse est un peu plus long que le 3e article. Noir; mandibules, palpes, les deux premiers articles antennaires et la base du troisième, hanches sauf la moitié basale des postérieures, et pattes rouges. Taille ♀ : 5,5mm.

Carinatus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffite ; capturé en juin par M. de Gaulle.

Var. Luteicornis n. var. Mandibules blanches, avec 4 dents brunes; antennes jaunes, les trois derniers articles bruns; ailes antérieures un peu jaunâtres aux environs du stigma et du radius; cinq crochets frénaux. Taille ♀ : 3,5mm. Quant au reste, semblable au type. Patrie. Hongrie : Neu-Varad (Szepligeti).

15 Ailes hyalines, sans bandes, rarement avec une tache brunâtre, ou brunâtres au bout. 15bis

— Ailes hyalines, traversées par une large bande transversale brune occupant le tiers apical, plus sombre près du stigma, plus claire ou nulle à l'extrémité alaire. Tête brillante, fortement et assez densément ponctuée; ligne frontale bien marquée. Antennes, assez fortement épaissies à partir du 6e article exclusivement, atteignant au moins la moitié du corps; 1er article un peu plus long que le 2e et le 3e réunis; 2e de moitié plus long que

gros ; 3e deux fois et demie ; 4e deux fois : 9e un peu plus long que gros. Dessus du thorax brillant, à ponctuation moins forte que sur la tête ; pronotum égalant la moitié du mesonotum [1] ; sillons parapsidaux marqués en avant ; métathorax mat, rugueux, beaucoup plus haut que long, sa partie basale ou horizontale très courte, partie déclive avec trois grandes aires, dont la médiane est brillante et presque lisse. Nervures d'un jaune clair ; stigma et radius brun noir ; radius anguleux, sa partie basale plus de deux fois aussi longue que l'apicale. Métatarse antérieur un peu plus long que le 2e article ; celui-ci égal au 3e, guère plus long que gros ; 4e un peu plus long que le 5e, qui est égal aux 2e et 3e réunis et soudé au quart basal de la pince ; celle-ci longue, atteignant la base du 2e article, branche interne à peu près droite et armée de deux rangées de lamelles distantes, longuement pédicellées, lancéolées dans leur partie supérieure, ces rangées non interrompues avant l'extrémité. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, extrémité des hanches, et pattes d'un roux très clair ; dessus des 4-7 derniers articles antennaires, base des hanches, fémurs postérieurs, tibias postérieurs au moins en partie, d'un brun plus ou moins noir. Taille ♀ : 3,2-3,7mm.

Infectus Hal.

Patrie. Angleterre et Irlande. Les exemplaires que j'ai examinés sont ceux de Marshall et proviennent probablement d'Ecosse ; je n'ai pas trouvé cette espèce dans la collection de P. Cameron.

15bis Prothorax orangé, jaune ou blanchâtre. 16

1. Pronotum long, d'après Haliday ; court d'après Walker !

—— Prothorax noir. 23

16 Métatarse antérieur long ; articles 2, 3 et 4 très courts. 17

—— Article 4e des tarses antérieurs plus long ou au moins aussi long que le premier. 18

17 « Tête ponctuée, sans arête frontale ; antennes à articles apicaux un peu raccourcis et épaissis. Prothorax distinct, lisse, ovalaire ; mésothorax court et lisse ; métathorax ovalaire, brillant et subrugueux. Ailes hyalines, enfumées sur le disque [1] ; nervures et stigma d'un brun noir, ce dernier petit. Fémurs antérieurs larges, en ovoïde oblong et comprimés ; les postérieurs en massue renversée, allongés ; tibias assez renflés en massue. Métatarse antérieur long, articles 2, 3 et 4 très courts, le 5e le plus long, rétréci vers le haut et paraissant bi-articulé [2], muni à cet endroit d'un crochet allongé, aigu et réfléchi. Abdomen de la longueur du thorax, ovoïdal, pointu, convexe, lisse, très brillant, à segments égaux. Noir brillant ; mandibules pâles, avec l'extrémité brune ; scape jaune ; articles antennaires 2, 3 et parfois 4 et 5 roux ; prothorax roux avec le bord antérieur noirâtre ; mesonotum roux avant les ailes, avec une ligne noirâtre sur chaque côté et noir en arrière ; hanches et pattes d'un jaune pâle ; fémurs antérieurs à leur base en dehors, fémurs postérieurs à leur extrémité, de couleur noirâtre ; extrémité des tibias postérieurs brunie. Taille ♀ : 4,4mm. » (Nees).

Dorsalis Nees.

1. Forme du radius non indiquée.

2. L'auteur considère l'empodium comme faisant partie du 5e article tarsal ; le 5e article n'est donc probablement pas plus long que le 1er.

PATRIE. Allemagne : Capturé par Nees, en juin, dans un fossé humide, sur *Montia fontana*; Suède (Dalman). Ce que Thomson appelle de ce nom est *maculipennis* K.

« Tête lisse, brillante, sans arête frontale ; antennes minces ; articles du funicule subégaux, les derniers plus épais. Prothorax beaucoup plus étroit que la tête, presque carré, lisse et brillant comme le mésothorax ; métathorax ponctué, finement réticulé. Ailes hyalines, stigma et nervures jaunâtres. Tarses antérieurs comme chez *dorsalis*. Abdomen de la longueur du thorax, très brillant, ovalaire. Noir ; antennes testacées ; mandibules jaunâtres ; prothorax roux, bord antérieur bruni ; hanches et pattes d'un testacé pâle, fémurs postérieurs bruns à leur extrémité ; abdomen à extrémité d'un brun de poix. Taille ♀ : 2,2 à 2,8mm. » (Nees). D'après Thomson, le 3e article antennaire est aussi long que le 1er, le 9e deux fois aussi long que gros, le radius anguleux, avec la 1re partie plus longue que la 2e, le pronotum tantôt jaune tantôt noir ; le mâle (*Dryinus tenuicornis*, Dalm.) a les antennes d'un brun noir, avec le scape testacé, le pronotum plus court, les hanches et fémurs postérieurs d'un brun noir.

Collaris, DALM.

PATRIE. Suède : (Dalman et Thomson) ; Allemagne (Nees). L'insecte que Haliday et Walker ont décrit sous ce nom, est *A. Gaullei* Kieff.

18 « Corps jaune, seulement les yeux, un point avant la base des pattes postérieures et le métathorax noirs. Tête moins large que chez les congénères, peu émarginée en ar-

rière, glabre et lisse ; scape long ; 2e article court et obconique ; les quatre articles suivants linéaires ; articles 7, 8 et 9 plus gros et un peu plus courts ; le 10e acuminé. Prothorax étroit, presque carré, arrondi apicalement, glabre, brillant et très lisse ; métathorax déclive en arrière, rugueux, peu distinctement réticulé, avec une aire apicale étroite. Ailes hyalines, pâles ; stigma et nervures très jaunes [1]. Abdomen aminci aux deux bouts, avec cinq segments très glabres. Taille ♀ : 3,3mm. » (Nees). Selon Haliday, le 4e article tarsal est long, le 5e moins long et conné avec la pince, le 2e et le 3e courts.

Ephippiger, Dalm.

Patrie. Lapponie et Suède (Dalman et Thomson) ; Irlande (Haliday) ; Angleterre (Walker). Thomson considère cette espèce comme une variété de *collaris*.

Var. Similis Walk. « Prothorax brun en arrière ; mesonotum brun noir en avant, noir en arrière ; scutellum et métathorax entièrement noirs ; dessus de l'abdomen d'un brun de poix à la base, d'un brun noir à l'extrémité ; ailes hyalines. » (Walker).

—— Tête ou thorax ou abdomen noirs en majeure partie. 19

19 Mesonotum noir ; pronotum jaune ou roux. 20

—— Mesonotum d'un roux marron ; pronotum d'un blanc jaunâtre, de moitié plus long que le mesonotum ; tête d'un rouge très clair ; antennes, hanches et pattes d'un blanc jaunâtre ; milieu des joues, mésothorax sauf le mesonotum, métathorax en entier et le tiers apical de l'abdomen noirs ; les deux tiers basaux de l'abdomen d'un rouge très clair ou d'un rouge marron. Tête lisse, luisante, sans

1. Forme du radius non indiquée.

arête frontale ; scape presque aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; le 3e au moins deux fois aussi long que gros ; le 4e un peu plus court que le 3e ; les cinq derniers légèrement épaissis ; le 9e de moitié plus long que gros. Pronotum presque carré, lisse, beaucoup plus étroit que la tête ; mesonotum sans sillons parapsidaux distincts, brillant et lisse comme le scutellum ; metanotum grossièrement réticulé, sa partie déclive avec deux aires égales, tronquées supérieurement et irrégulièrement ridées. Ailes blanchâtres ; stigma et nervures hyalins ; radius anguleux, 1re partie triple de la 2e. Métatarse antérieur aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; le 4e le plus long ; le 5e plus long que le 1er mais un peu plus court que le 4e, soudé presque en entier avec la pince ; branche interne atteignant le milieu du 3e article, avec une rangée de lamelles denses et se touchant, et deux rangées de soies, ces rangées interrompues avant l'extrémité. Taille ♀ : 2,1-2,3mm.

Albidicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Autriche : Volosca ; Triest ; capturé en mai par le Dr Graeffe.

20 Tête noir ou d'un jaune rougeâtre. 20bis

—— Tête noire avec le front depuis les antennes j'usqu'un peu avant l'ocelle antérieur, et une tache derrière chaque œil rouge sombre ; prothorax d'un jaune rougeâtre, sauf une bande oblique sur les propleures, maudibules, palpes, scape, écaillettes, hanches, pattes et côtés de la base de l'abdomen d'un blanc jaunâtre ; funicule brun ; le reste du

corps noir. Tête brillante, presque lisse, yeux avec une pilosité courte et à peine visible. Scape à peine aussi long que les deux articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; le 3e de moitié plus long que le 2e ; le 3e un peu plus long que le 9e, qui est à peine plus long que gros ; articles 7 à 10 grossis. Pronotum presque aussi long que large, au moins aussi long que le mesonotum, ses bords latéraux parallèles, surface brillante et indistinctement ponctuée ; métathorax mat, réticulé, horizontal puis obliquement déclive, avec trois aires d'égale longueur et sculptées comme leur entourage. Ailes blanches ; nervures et stigma hyalins ; radius anguleux, 1re partie quatre fois aussi longue que la 2e. Métatarse antérieur aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 4e article arqué faiblement, aussi long que les 3 précédents réunis ; 5e plus court que le 1er, soudé au quart basal de la pince qui atteint le milieu du 2e article, branche interne de la pince avec une rangée de lamelles denses, interrompue avant l'extrémité, et deux rangées de soies plus longues, non interrompues ; extrémité un peu arquée, à lamelles plus longues. Taille ♀ : 2,5mm.

Rubrifrons N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Kis-Pöse. Méhely. (Type au Musée national de Budapest).

20bis Prothorax plus long que le mesonotum, orangé ou roux ; tête noire. 21

— Prothorax à peine aussi long que le mesonotum, d'un jaune citrin ; tête d'un jaune rougeâtre ; antennes et pattes d'un jaune citrin ; mandibules, hanches, sauf la base des

postérieures qui est citrine, fémurs antérieurs et écaillettes blancs, méso- et métathorax et une tache sur les joues noirs ; abdomen d'un brun marron sombre ou presque brun noir. Tête lisse, brillante, sans arête frontale ; antennes minces ; scape double du 2e article qui est un peu plus court que le 3e ; celui-ci trois fois aussi long que gros, égal au 4e ; les suivants graduellement plus courts ; le 9e encore deux fois aussi long que gros. Prothorax un peu plus large que long, lisse, à bords parallèles ; mesonotum et scutellum lisses et brillants ; sillons parapsidaux peu marqués, convergents fortement en arrière ; métathorax un peu plus long que haut, horizontal, réticulé, avec une aire rugueuse ; propleures lisses, méso- et métapleures mates et rugueuses. Ailes hyalines, nervures et stigma blanchâtres ; radius anguleux, 1re partie triple de la 2e. Métatarse antérieur d'un tiers plus long que les articles 2 et 3 réunis ; le 4e égal au 1er, un peu plus long que le 5e ; branche interne de la pince soudée dans son tiers basal à l'article 5e, atteignant le milieu du 2e article, avec une rangée de soies courtes, n'ayant que quelques lamelles situées à son extrémité. Abdomen à segments subégaux. Taille ♀ ; 2,5mm.

Citrinicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, capturé en mai par M. Szepligeti.

21 Branche interne de la pince avec des lamelles alignées et denses ; tête fortement ou faiblement ponctuée. 22

— Branche interne de la pince avec plusieurs rangées de spinules denses et seulement

quatre lamelles dont deux à l'extrémité et deux autres avant l'interruption des rangées de spinules ; elle atteint le milieu du 3e article et est soudée à la moitié basale du 5e article ; métatarse antérieur un peu plus court que le 4e article, un peu plus long que les deux suivants réunis ; le 5e égalant presque les articles 2 et 3 réunis. Tête brillante, lisse ou très finement chagrinée, avec une impression longitudinale avant l'ocelle antérieur. Scape beaucoup plus gros que l'extrémité du funicule, presque deux fois aussi long que le 2e ; celui-ci deux fois aussi long que gros ; le 3e au moins trois fois aussi long que gros, les suivants décroissants, les cinq derniers pas sensiblement plus gros ; le 9e égal au 2e. Pronotum carré, indistinctement ponctué, brillant, un peu plus long que le mesonotum, qui est droit en avant et en arrière, lisse et brillant ; sillons parapsidaux convergents en arrière ; scutellum lisse et brillant, avec une ligne de points enfoncés et transversale, située à sa base, bordé postérieurement par une ligne semblable ; metanotum mat, réticulé ; partie antérieure horizontale, partie déclive presque perpendiculaire et peu distinctement divisée en trois aires rugueuses ; mésopleures brillantes et faiblement ridées, métapleures mates et réticulées. Ailes hyalines ; stigma et nervures jaunes ; radius anguleux, 1re partie presque triple de la 2e. Noir ; antennes d'un jaune brunâtre ; scape, hanches et pattes, sauf l'extrémité des fémurs postérieurs, d'un jaune clair ; pronotum et dessous de l'abdomen roux, dessus de l'abdomen brun. Taille ♀ : 3mm.

Ruficollis N. Sp. Kieff.

PATRIE. Hongrie : Boroszno (Envoi de M. Szepligeti).

22 Tête brillante, avec une ponctuation forte, dense sur le front, éparse sur le vertex, très fine sur les tempes; clypeus et face avec une pubescence blanche. Scape à peine plus long que le 3e article; le 2e deux fois et demie aussi long que gros; le 3e un peu plus long que le 4e, qui est trois fois aussi long que gros, les cinq derniers fortement épaissis. Pronotum carré, brillant, lisse, parsemé de rares points enfoncés, droit en arrière, distinctement plus long que le mesonotum; celui-ci lisse et brillant; sillons parapsidaux peu marqués, convergents en arrière, nuls dans la moitié postérieure. Scutellum et postscutellum lisses et brillants. Métathorax mat, grossièrement rugueux, plus haut que long, avec une aire unique, grande, mate et rugueuse. Mésopleures brillantes et rugueuses. Ailes jaunâtres, surtout aux environs du stigma; radius et stigma bruns, les autres nervures blanchâtres; 1re partie du radius double de la 2e. Métatarse antérieur un peu plus court que le 4e article, égal aux deux suivants réunis; le 5e à peine plus court que le 1er; branche interne de la pince atteignant le milieu du 2e article, soudée dans son quart basal avec le 5e article, munie de trois rangées de lamelles denses, dont une seule est interrompue avant l'extrémité. Noir; antennes, sauf les quatre derniers articles, et prothorax jaune orangé; mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune vitellin, tiers apical des fémurs postérieurs à peine bruni; 2e segment abdominal parfois jaune. Taille ♀ : 3,5-4,8mm.

Gaullei N. Sp. KIEFF.

Patrie. France : Mesnil-le-Roi ; St-Germain, en juillet; Dieppe (Collection de M. de Gaulle) ; Angleterre (Haliday et Walker). Cette espèce a été confondue par les auteurs anglais avec *collaris* Dalm, dont la tête est lisse, la face non pubescente, le 4e article tarsal très court, etc.

— Tête brillante, peu distinctement ponctuée. Scape distinctement plus long que le 3e article, au moins double du 2e qui est deux fois aussi long que gros ; le 3e étroit, deux fois et demie aussi long que gros; 4e et 5e à peine plus long que le 3e, presque deux fois aussi longs que gros. Thorax brillant, à ponctuation indistincte. Pronotum un peu plus long que large, faiblement arqué en arrière, de moitié plus long que le mesonotum ; ce dernier transversal ; sillons parapsidaux faiblement indiqués en avant. Sillon basal du scutellum crénelé. Métathorax mat, réticulé, avec une aire distincte, mate et réticulée. Ailes brunâtres dans leur moitié apicale, nervures et stigma d'un jaune brun; radius anguleux, 1re partie d'un tiers plus longue que la 2e. Métatarse antérieur à peine égal au 4e article, aussi long que les deux suivants réunis ; le 5e à peine plus court que le 1er; branche interne de la pince avec des lamelles denses et alignées. Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, prothorax, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune orangé; abdomen d'un brun marron, pétiole et tiers apical noir ou d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm.

Cameroni N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. Cameron). Je dédie cette espèce avec reconnaissance à M. Cameron, qui a bien voulu me confier sa collection de Proctotrypides recueillis par lui en Ecosse.

23 Article 3e des antennes égal au 1er ou plus long; le 9e presque deux fois aussi long que gros. 24

—— Article 3e distinctement plus court que le 1er; le 9e au maximum de moitié plus long que gros. 26

24 Tête noire en entier, sauf les mandibules. 25

—— « Mandibules, face et une ligne à chaque bord interne des yeux blanchâtres. Tête densément ponctuée; antennes courtes, scape aussi long que le 3e article, le 9e presque deux fois aussi long que gros. Thorax profondément et densément ponctué, scutellum lisse. Ailes à stigma jaunâtre, radius anguleux, 1re partie plus longue que la 2e. Noir et brillant; antennes jaunes, scape blanchâtre sur le dessous; pattes jaunes, hanches et fémurs antérieurs blanchâtres sur le dessous. Taille ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Facialis Thoms.

Patrie. Suède; capturé par Boheman. Signalé par Thomson comme distinct des autres espèces par la coloration, la ténuité des antennes et la forte ponctuation du pronotum.

25 « Pattes d'un brun noir; tête et pronotum d'un brun de poix clair; antennes testacées, leur base d'un brun noir sur le dessus, scape d'un blanchâtre-testacé sur le dessous. Tête et pronotum brillants, avec une ponctuation éparse et fine; antennes courtes, 3e article aussi long que le scape, le 9e presque deux fois aussi long que gros. Métathorax avec une aire médiane étroite. Ailes hyalines; radius anguleux; 1re partie plus longue que la 2e. Taille ♀ : 3,7mm. » (Thomson).

Fuscipes Thoms.

PATRIE. Suède : Stockholm.

— « Pattes, mandibules et antennes jaunes, ces dernières d'un brun noir vers leur extrémité. Ailes d'un testacé-brunâtre obscur sous le stigma, radius anguleux, 1re partie plus longue que la 2e ; corps noir et brillant. Antennes courtes, 3e article aussi long que le scape, le 9e presque deux fois aussi long que gros. Taille ♀ : 3,3-4,4mm. Une variété a les ailes plus courtes que l'abdomen ; une autre a les antennes noires avec les deux premiers articles testacés. » (Thomson).

Maculipennis N. Nov. KIEFF.

PATRIE. Suède. Thomson a décrit cette espèce sous le nom de *dorsalis* Nees, qui désigne un insecte différent.

26 Article 4e des tarses antérieurs un peu plus long que le premier, égal au cinquième ou plus long ; branche interne de la pince avec 1 ou deux rangées de lamelles ; métathorax avec 3 aires. 27

— Article 4e des tarses antérieurs pas de moitié aussi long que le premier, plus court que le cinquième ; branche interne de la pince souvent inerme, sauf à l'extrémité. 29

27 Prothorax d'un tiers plus long que le mésothorax et plus étroit que lui, coriacé, faiblement luisant, droit au bord postérieur. Tête brillante, chagrinée, avec une arête très courte, située avant l'ocelle antérieur dont elle ne dépasse guère la longueur. Antennes courtes ; scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article un peu plus court que le

3e, celui-ci deux fois aussi long que gros ; 4e égal au 2e ; 6e un peu plus gros que le 5e mais moins gros que les quatre suivants ; 7 à 9 à peine plus longs que gros. Mesonotum et scutellum brillants et presque lisses ; sillons parapsidaux bien marqués dans les trois quarts antérieurs, nuls en arrière. Sillon basal du scutellum faiblement crénelé. Métathorax mat, réticulé, horizontal en avant, presque perpendiculaire en arrière, avec trois aires mates et rugueuses. Ailes hyalines, stigma et nervures blanchâtres ; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 4e égal aux articles 1 et 2 réunis ; 5e presque égal au 1er ; branche interne presque entièrement libre, soudée seulement dans le cinquième basal, atteignant le 3e article, faiblement arquée à l'extrémité, munie d'une rangée de lamelles obtuses, denses, et de deux rangées de soies, toutes trois interrompues avant l'extrémité. Noir ; mandibules d'un brun noir ; les cinq premiers articles antennaires bruns, les cinq derniers d'un blanc brunâtre ; écaillettes, hanches et pattes jaunes, tous les fémurs et les quatre tibias postérieurs un peu brunis ; prosternum brun, partie postérieure du pronotum et dessus de l'abdomen d'un brun noir, dessous de l'abdomen d'un brun marron. Taille ♀ : 2,2mm.

Gracilicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. P. Cameron).

—— Prothorax d'un tiers ou d'un quart plus court que le mesonotum ; lamelles de la pince pointues, rangées non interrompues. 28

28 Tête chagrinée ou indistinctement ponctuée, luisante, à ligne frontale enfoncée et peu distincte. Antennes courtes; scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis; le 2e de moitié plus long que gros; le 3e deux fois aussi long que gros, égal au 4e ou au 5e; 6-9 de moitié plus longs que gros; les cinq derniers articles assez fortement grossis. Thorax brillant, chagriné, parsemé de points peu profonds. Pronotum d'un tiers plus court que le mesonotum. Sillons parapsidaux distincts seulement en avant. Scutellum et postscutellum presque lisses. Métathorax mat, réticulé, avec trois aires dont la médiane seule est brillante et lisse. Ailes jaunâtres au tiers apical; stigma et radius bruns, les autres nervures jaunes; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur égal aux articles 2 et 3 réunis; le 4e un peu plus long que le 1er, égal au 5e; branche interne de la pince soudée seulement dans son quart basal, faiblement arquée à l'extrémité, munie de deux rangées de lamelles fusiformes, ces rangées non interrompues avant l'extrémité. Noir; mandibules et écaillettes blanches; antennes, hanches antérieures et pattes d'un jaune rougeâtre, les deux derniers articles antennaires brunâtres; fémurs postérieurs noirs. Taille ♀ : 4,2mm.

Fusiformis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. Cameron).

—— Tête densément et assez grossièrement ponctuée, moins densément aux environs des ocelles; arête frontale nulle; devant de la tête mate. Scape aussi long que les articles 2

et 3 réunis ; le 2e obconique, presque deux fois aussi long que gros ; le 3e presque deux fois et demie, à peine plus long que le 4e ; le 5e seulement de moitié plus long que gros, à peine plus gros que les précédents ; les quatre derniers épaissis, presque deux fois aussi gros que le 3e, de moitié plus longs que gros, sauf le dernier qui est plus long. Pro- et mesonotum densément et assez grossièrement ponctués, le premier d'un quart plus court que le second, droit au bord postérieur ; sillons parapsidaux s'arrêtant brusquement au milieu ; lobes latéraux bien plus étroits que le médian et traversés par un sillon percurrent ; scutellum lisse, avec quelques points épars, bordé en arrière par une ligne ponctuée ; metanotum mat, sa partie horizontale courte et réticulée, la partie postérieure obliquement déclive et irrégulièrement ridée, avec une aire brillante et presque lisse sauf ses bords ; aires latérales indiquées seulement par une nervure transversale ; propleures chagrinées ; mésopleures mates et coriacées, sauf les environs de l'arête ; métapleures finement réticulées et mates. Ailes blanchâtres, les antérieures avec une tache brunâtre allant de la base du stigma jusqu'au milieu de la cellule radiale et, par en bas, jusqu'à la cellule cubitale oblitérée ; stigma et radius brun ; ce dernier anguleux, sa 1re partie trois fois aussi longue que la seconde ; les autres nervures jaunes. Ailes postérieures à quatre crochets frénaux. Métatarse antérieur aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 4e article le plus long, égal aux deux premiers réunis ; 5e égal au 1er ; branche interne de la pince libre dans ses trois quarts apicaux, presque droite,

atteignant le milieu du 2e article, avec deux rangées de lamelles espacées et fusiformes, et deux rangées externes de soies très espacées, ces quatre rangées non interrompues avant l'extrémité. Corps noir et brillant; mandibules et écaillettes d'un jaune blanchâtre ; antennes, sauf les quatre derniers articles qui sont bruns, extrémité des hanches et pattes rousses; fémurs postérieurs, sauf l'extrême base et le sommet, une tache à l'extrémité des tibias postérieurs et une ligne sur le dessous des fémurs intermédiaires noirs. Taille ♀ : 3,5mm.

Punctatus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffite. (Collection de M. de Gaulle).

29 Métathorax avec une aire brillante, finement chagrinée, à peu près lisse au milieu ; branche interne de la pince avec deux rangées de lamelles dans sa moitié apicale, et deux rangées de soies dans sa moitié basale, non distincte du 5e article. Tête sans arête frontale, finement ponctuée sur le front, brillante et presque lisse sur le vertex ; joues et face couvertes d'une pubescence blanche ; mandibules tridentées. Scape distinctement plus long que les deux articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros, les trois suivants égaux, au moins deux fois aussi longs que gros ; 6-10 légèrement grossis, 9e de moitié plus long que gros. Pronotum un peu plus court que le mesonotum, chagriné, brillant ; mesonotum lisse et brillant ; sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure. Métathorax mat, horizontal et réticulé, puis subitement déclive et ru-

gueux. Ailes hyalines, stigma et radius jaune brun, les autres nervures pâles ; radius anguleux, 1re partie triple de la 2e. Tarses antérieurs et pince comme chez *A. reticulatus*. Noir ; mandibules, palpes, écaillettes, hanches sauf la moitié basale des deux dernières paires, et genoux d'un blanc jaunâtre ; antennes et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 4mm.

Levigatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Suisse : Charmey (Collection de M. de Gaulle).

— Métathorax avec une ou trois aires mates et rugueuses ou sans aire ; branche interne de la pince libre au moins dans son quart apical, sans lamelles sauf à l'extrémité. 30

30 Pronotum à peine plus court que le mesonotum ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune très pâle ; corps noir ; 4e article tarsal plus de deux fois aussi long que le 3e, extrémité de la branche interne avec un groupe de lamelles. Tête faiblement luisante, presque lisse, à peine chagrinée ; face et joues avec une pubescence blanche et dense ; yeux atteignant presque le bord occipital. Scape presque aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article un peu plus court que le 3e ; celui-ci deux fois aussi long que gros, pas distinctement plus long que le 4e ; les suivants très faiblement grossis et raccourcis, le 9e encore distinctement plus long que gros. Pronotum à peine plus large que long. Thorax presque lisse et peu luisant. Sillons parapsidaux nuls. Métathorax mat, coriacé, avec trois aires mates et rugueuses. Ailes blanchâtres, nervures jaunâtres, stigma brunâtre ; radius anguleux, 1re partie double de

la 2e. Métatarse antérieur aussi long que les articles 2, 3 et 4 réunis; le 5e égal au 1er; branche interne de la pince soudée dans ses deux tiers basaux, son tiers médian avec deux rangées de six soies, le tiers apical arqué, atteignant le troisième article. Taille ♀ : 2,5mm.

Mayeti N. Sp. Kieff.

Patrie. Autriche : Cet insecte, capturé par Giraud, m'a été envoyé de Montpellier par M. Valéry Mayet, à qui je le dédie.

— Pronotum atteignant au maximum la moitié de la longueur du mesonotum ; antennes noires ou d'un brun noir, sauf parfois les deux premiers articles ; 4e article tarsal guère plus long que le 3e ; extrémité de la branche interne de la pince munie seulement de deux lamelles. **31**

31 Une courte arête située avant l'ocelle antérieur et guère plus longue que lui. **32**

— Sans trace d'arête frontale. **33**

32 Métathorax avec une arête transversale et arquée formant la limite entre la partie horizontale et la partie déclive ; articles du flagellum distinctement plus longs que gros ; sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure ; branche interne de la pince droite en entier. Tête mate, chagrinée, avec une minime arête située avant l'ocelle antérieur et guère plus longue que le diamètre de ce dernier. Antennes courtes et assez grosses ; 1er article distinctement plus long que le 2e et le 3e réunis ; 2e et 3e subégaux, de moitié plus longs que gros ; 4e et 5e à peine plus courts

que le 3e ; les cinq derniers un peu épaissis ; 6 à 9 d'un tiers plus longs que gros. Pronotum pas de moitié aussi long que le mesonotum ; celui-ci brillant, finement ponctué ou chagriné. Métathorax plus haut que long, mat, réticulé. Ailes hyalines, stigma et radius d'un brun clair, les autres nervures pâles ; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur égalant les trois articles suivants réunis, article 4e à peine plus long que le 3e ; le 5e un peu plus court que le 1er ; branche interne de la pince atteignant le milieu du 4e article, soudée dans ses trois quarts basaux, son extrémité munie de deux lamelles aussi longues que son épaisseur, sa partie médiane avec deux rangées de 4-5 soies longues. Noir ; mandibules, base du scape, extrémité des hanches et pattes d'un brun clair ; antennes et abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 3-3,2mm.

Rectus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : (Collection de M. Cameron).

— Métathorax avec une grande aire mate et rugueuse ; articles 6-9 des antennes pas plus longs que gros ; sillons parapsidaux indistincts ; branche interne de la pince arquée à son extrémité. Tête peu luisante, très finement et densément ponctuée ou chagrinée, avec une minime arête située en avant de l'ocelle antérieur qu'elle dépasse à peine en longueur. Antennes plus courtes que la tête et le thorax, assez grosses ; scape au moins aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; articles 2 à 5 subégaux, un peu plus longs que gros, 6 à 10 grossis, 6 à 8 à peine aussi longs

que gros. Pronotum pas de moitié aussi long que le mesonotum, tous deux brillants et pointillés. Sillon du scutellum crénelé ; scutellum et postscutellum lisses et brillants. Métathorax plus haut que long, mat, réticulé, horizontal en avant, presque perpendiculaire en arrière. Ailes hyalines, nervures et stigma jaune clair ; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants réunis ; le 4e guère plus long que le 3e ; le 5e presque aussi long que le 1er ; branche interne de la pince atteignant le 4e article, son extrémité avec deux lamelles aussi longues que son épaisseur, son tiers médian avec deux rangées de 4-5 soies. Noir ; mandibules, écaillettes, hanches sauf la base, et pattes d'un roux jaunâtre, extrémité du 2e article antennaire d'un brun clair ; partie basale des fémurs brune. Taille ♀ : 2,8-3mm. Parfois sans trace d'arête frontale et à aire peu marquée.

Nigricornis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : (Collection de M. Cameron).

33 Pattes en grande partie de couleur claire, au moins les antérieures. 34

—— « Pattes entièrement d'un brun noir. Noir ; mandibules blanches dans leur moitié apicale. Tête à peu près mate, finement et densément ponctuée, sans carène ; antennes grosses, 3e article plus court que le 1er, le 9e guère plus long que gros. Pronotum transversal ; thorax brillant, à ponctuation éparse ; métathorax avec une aire distincte. Radius anguleux, 1re partie plus longue que la 2e. Taille ♀ : 3,3 à 3,7mm. » (Thomson). Selon

Haliday, les articles 2, 3 et 4 des tarses antérieurs courts, le 5e plus long, 4e et 5e soudés avec la branche interne de la pince. Le mâle (*Gonatopus pubicornis*, Dalm.) a les antennes sétacées.

Brachycerus Thoms.

Patrie. Suède ; Angleterre ?

34 Métathorax avec une arête transversale et arquée, à la limite de la partie horizontale et de la partie déclive ; branche interne de la pince droite. 35

— Métathorax avec une ou trois aires plus ou moins distinctes ; branche interne de la pince arquée à son extrémité. 36

35 Pattes d'un brun clair ; tête avec une arête très petite, plus ou moins distincte, située avant l'ocelle antérieur.

Rectus N. Sp. voir n° 32.

— Trochanters, genoux, tibias et tarses d'un jaune testacé, tibias postérieurs bruns, sauf leur base ; mandibules testacées ; scape roux, second article brun ; corps noir. Tête coriacée, à peine luisante, avec une ligne enfoncée et peu distincte. Scape aussi long que les deux articles suivants réunis ; articles 2 à 4 d'égale longeur, de moitié plus longs que gros ; les six suivants épaissis, 6 à 9 aussi gros que longs. Pronotum atteignant le tiers du mesonotum ; celui-ci finement chagriné, faiblement luisant. Sillons parapsidaux à peine distincts en avant. Métathorax mat, réticulé, partie horizontale séparée de la partie déclive par une arête transversale et arquée. Ailes hyalines,

stigma et nervures brunâtres, radius anguleux, 1re partie triple de la 2e. Métathorax distinctement plus long que les trois articles suivants réunis ; le 4e à peine plus long que le 3e ; 5e un peu plus long que les trois précédents réunis ; branche interne droite, atteignant la base du 4e article, libre dans son quart apical, sans lamelles, sauf à l'extrémité qui en porte deux longues, partie médiane avec deux rangées de 5-6 soies. Taille ♀ : 2,8-3mm. Chez le mâle, le scape est noir aussi, de deux tiers plus long que le 2e article ; celui-ci de moitié plus long que gros ; 3e un peu plus long que le 2e ; 4e égal au 3e, à peine deux fois aussi long que gros ; 9e d'un tiers plus long que gros ; pronotum à peine visible. Taille ♂ : 2,5mm.

Scoticus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : (Collection de M. Cameron).

36 Métathorax avec trois aires bien distinctes, mates et réticulées comme le reste du métathorax. Tête peu luisante, chagrinée ou finement ponctuée. Antennes courtes et assez grosses, scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2 à 4 subégaux, de moitié plus longs que gros, le 3e à peine plus long ; 6 à 9 aussi gros que longs ; les cinq derniers épaissis. Pronotum atteignant la moitié du mesonotum, celui-ci brillant, ponctué ; sillons parapsidaux indiqués seulement par des vestiges en avant. Sillon basal du scutellum crénelé. Partie antérieure du métathorax horizontale, partie postérieure perpendiculaire. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune clair ; radius anguleux, 1re partie double de la 2e.

Métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants réunis ; 4e un peu plus long que le 3e ; le 5e un peu plus court que le 1er ; branche interne atteignant le 3e article, libre dans son quart apical qui est arqué ; sans lamelles, sauf à l'extrémité qui en porte deux longues, partie médiane avec deux rangées de quatre soies. Noir ; mandibules, écaillettes, extrémité des hanches et pattes d'un jaune vitellin, massue des fémurs brune. Taille ♀ : 2,2mm.

Triareolatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : (Collection de M. Cameron).

—— Métathorax à une seule aire parfois peu distincte. 37

37 Pattes intermédiaires et postérieures brunes, genoux testacés ; pattes antérieures brunes avec les genoux, les tibias et les tarses testacés ; hanches brunes avec l'extrémité testacée ; mandibules et écaillettes testacées ; corps noir. Tête brillante, presque lisse. Antennes comme chez l'espèce précédente. Pronotum égalant le tiers du mesonotum. Mesonotum presque lisse, finement pointillé ; sillons parapsidaux distincts en avant. Métathorax mat et réticulé ; aire bien marquée, réticulée comme les parties voisines. Ailes hyalines, stigma et nervures jaunes ; radius anguleux, 1re partie double de la 2e. Tarses antérieurs et pince comme chez l'espèce précédente. Taille ♀ : 3-3,2mm. Chez la var. *curvata*, m. le radius est arqué et la tête finement pointillée. Chez le mâle, le scape est aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; le 2e un peu plus long que gros ; 3e deux fois aussi

long que gros, égal au 5e ; 4e deux fois et demie ; 9e égal au 3e ; stigma brun ; métathorax et aire coriacés, non réticulés. Taille ♂ : 2,6mm.

Brevicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : (Collection de M. P. Cameron).

—— Pattes en majeure partie jaunes ou d'un roux jaune ; pronotum égalant la moitié du mesonotum. **38**

38 Pattes d'un roux jaune, partie basale des fémurs ou toute la massue brune ; sillons parapsidaux non distincts ; aire bien marquée.

Nigricornis N. Sp. Kieff., voir nº 32.

—— Pattes et extrémité des hanches d'un jaune vitellin, sauf les tibias qui sont bruns ; 2e article antennaire d'un brun clair ; mandibules et écaillettes jaunes. Tête luisante, finement et densément ponctuée, plutôt chagrinée sur le vertex. Antennes courtes ; scape distinctement plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2 à 5 subégaux, d'un tiers ou de moitié plus longs que gros ; 6 à 9 à peine plus longs que gros ; 6 à 10 épaissis. Pronotum de moitié aussi long que le mesonotum, celui-ci luisant, à ponctuation peu dense et fine ; sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure. Métathorax graduellement déclive, plus haut que long, mat et réticulé ; aire peu marquée. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunes ; radius anguleux, 1re partie presque double de la 2e. Tarses antérieurs et pince comme *triareolatus*. Taille ♀ : 2,5mm.

Flavitarsis N. Sp. Kieff.

PATRIE. Ecosse : (Collection de M. Cameron).

39 Première partie du radius aussi longue que la seconde ; métatarse antérieur le plus long. 40

—— Première partie du radius plus courte que la seconde ; 4e article tarsal parfois aussi long que le premier ou bien le premier est le plus long. 47

40 Branche interne de la pince inerme, sauf l'extrémité qui est arquée et armée de deux lamelles, partie médiane avec des soies alignées peu régulièrement, moitié apicale libre et atteignant la base du 4e article ; 1er article un peu plus long que le 4e, presque double du 2e et 3e réunis, ceux-ci aussi gros que longs ; 4e plus long que le 2e et le 3e réunis, égal au 5e. Tête brillante et lisse. Antennes longues (2mm.) subliliformes ; scape presque deux fois aussi long que le second article, qui est de moitié plus long que gros ; 3e plus long que les deux premiers réunis, plus de quatre fois aussi long que gros, très aminci ; 4e un peu plus court ; les suivants très faiblement grossis ; le 9e deux fois aussi long que gros. Pronotum d'un tiers plus court que le mesonotum, tous deux brillants et presque lisses. Sillons parapsidaux distincts en avant. Métathorax mat, réticulé, avec une aire distincte, aussi rugueuse que les alentours. Ailes hyalines, stigma et nervures d'un jaune très clair ; radius arqué, 1re partie égale à la 2e. Abdomen plus court que le thorax. Noir ; mandibules, antennes, hanches sauf la base des postérieures, et pattes d'un jaune vitellin. Taille ♀ : 2,5mm.

Æqualis N. Sp. KIEFF.

Patrie : Ecosse (Collection de M. Cameron).

—— Branche interne avec une ou deux rangées de lamelles, ces rangées interrompues avant l'extrémité; métathorax sans aire distincte, 41

41 Face noire en entier, sauf les mandibules et parfois le clypeus; 3e article antennaire plus long ou aussi long que le scape. 42

—— Mandibules, clypeus, face jusqu'au milieu des yeux, ou seulement l'espace compris entre les antennes, scape, palpes, écaillettes, hanches et pattes jaunes; antennes brunes sauf le scape; corps noir, abdomen tantôt brun noir en entier, tantôt jaune sur le dessous et noir sur le dessus, tantôt d'un jaune rougâtre en entier; 3e article antennaire un peu plus court que le 1er. Tête lisse et brillante; ocelles postérieurs plus près du bord occipital que l'un de l'autre et encore plus éloignés des yeux. Scape double du 2e article; celui-ci aussi gros que le scape, deux fois aussi long que gros; 3e article un peu plus court que le 4e, trois à quatre fois aussi long que gros; 9e deux fois aussi long que gros; flagellum aminci, subfiliforme, les cinq derniers articles à peine aussi gros que les deux premiers. Thorax lisse et brillant. Pronotum un peu plus court que le mesonotum; sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure. Métathorax mat, réticulé, avec une partie horizontale et subcarrée, et une partie presque perpendiculaire, sans aire. Ailes blanchâtres; stigma et nervures d'un jaune très pâle, presque hyalins; radius arqué, 1re partie égale à la 2e. Métatarse antérieur un peu plus long que les deux articles suivants réunis; le 4e de moitié

plus long que le 3e; le 5e plus long que le 4e et plus court que le 1er; branche interne libre dans sa moitié apicale, atteignant la base du 3e article, avec une rangée de lamelles denses et une rangée de soies, toutes deux interrompues avant l'extrémité qui est arquée. Taille ♂ : 2mm.

Frontalis Dalm.

Patrie. Suède (Dalman, Thomson); Angleterre? (Walker, Haliday); Allemagne (Förster); description d'après un type de Förster. L'insecte appelé *frontalis* par Walker et Haliday diffère par la coloration, par le 5e article des tarses antérieurs qui est plus court que le 4e, et par la tête et le thorax ponctués; tête noire avec la bouche fauve.

42 Pronotum au moins aussi long que le mesonotum; tête fortement ponctuée. 43

—— Pronotum un peu plus court que le mesonotum; tête lisse ou chagrinée ou très finement ponctuée; métathorax déclive graduellement depuis sa base. 44

43 Article 3e des antennes cinq fois plus long que gros, flagellum noir. Tête très distinctement ponctuée. Pronotum aussi long que le mesonotum. Hanches postérieures noirâtres seulement à leur base. Pour tout le reste, semblable à *procericornis* (voir n° 46). Taille ♀ : 4mm.

Melanocera N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. Cameron).

—— Article 3e des antennes trois fois et demie aussi long que gros; articles antennaires 1 et 2 d'un jaune rougeâtre, 3 à 6 bruns, 7 à 10 d'un jaune brunâtre; mandibules d'un jaune vitellin avec trois dents brunes; clypeus,

écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; corps noir. Tête assez fortement pointillée, tempes presque lisses. Scape court, beaucoup plus gros et presque deux fois aussi long que le 2e, celui-ci de moitié plus long que gros ; le 3e aussi long que les deux premiers réunis ; le 3e à peine aussi long que le 4e ; 3 à 6 également minces ; 7 à 10 légèrement épaissis, 9e deux fois et demie aussi long que gros. Pronotum au moins aussi long que le mesonotum, un peu plus large que long, droit en arrière, densément ponctué surtout en avant et sur les côtés ; mesonotum et scutellum presque lisses ; sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure. Métathorax plus haut que long, mat, réticulé, horizontal en avant, presque perpendiculaire en arrière, sans aire. Ailes à peine teintées de jaunâtre, nervures et stigma jaunes, radius arqué, les deux parties égales. Métatarse antérieur presque deux fois aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 4e un peu plus long que les 2e et troisième réunis, un peu plus court que le 5e ; branche interne atteignant le sommet du troisième article, arquée à l'extrémité, libre dans un peu plus de la moité apicale, avec deux rangées de lamelles et de chaque côté une rangée de soies, ces quatre rangées interrompues avant l'extrémité. Taille ♀ : 3mm.

Crassiscapus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Dieppe (Collection de M. de Gaulle).

44 Article 9e des antennes au moins deux fois aussi long que gros ; antennes noires ou d'un rouge jaunâtre. 45

— Article 9e des antennes de moitié plus long que gros; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune vitellin; mandibules blanches à dents brunes; corps noir. Tête très brillante, à ponctuation très fine et dense. Antennes grêles; scape presque double du 2e article, celui-ci de moitié plus long que gros; 3e distinctement plus long que le 1er; 3 à 5 minces, le 3e un peu plus long que le 4e, qui est quatre fois aussi long que gros; les suivants graduellement, 7 à 10 distinctement grossis. Pronotum d'un tiers ou d'un quart plus court que le mesonotum, brillant, avec une ponctuation très fine et peu distincte, comme le mesonotum; sillons parapsidaux distincts dans leur moitié antérieure. Sillon du scutellum crénelé. Métathorax mat, réticulé, graduellement déclive, sans aire. Ailes faiblement jaunâtres, nervures et stigma presque hyalins; radius arqué, ses deux parties égales. Métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis; 4e égal aux deux précédents réunis; 5e un peu plus long que le 4e; branche interne arquée au bout, libre dans ses deux tiers apicaux, avec une rangée de lamelles et une de soies, toutes deux interrompues avant l'extrémité. Taille ♂ : 2,5mm.

Vitellinipes N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. Cameron).

45 Antennes d'un jaune rougeâtre; abdomen noir; branche interne avec deux rangées de lamelles. 46

— Antennes noires sauf le scape; second segment abdominal d'un brun marron sombre.

Noir; mandibules, sauf les quatre dents qui sont brunes, clypeus, palpes, scape, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Tête et thorax très finement chagrinés ou lisses. Antennes presque filiformes; les deux premiers articles plus gros que l'extrémité du funicule qui est à peine plus gros que la base; scape presque deux fois aussi long que le 2e article, celui-ci de moitié plus long que gros, le 3e au moins quatre fois aussi long que gros, distinctement plus court que le 4e; 5e égal au 3e; les suivants décroissant, le 9e un peu plus de deux fois aussi long que gros. Pronotum un peu plus court que le mesonotum, plus large que long. Sillons parapsidaux distincts, n'atteignant pas le bord postérieur. Métathorax à peine plus long que haut, graduellement déclive depuis la base, mat, réticulé, sans aire bien distincte. Ailes faiblement jaunâtres, nervures et stigma jaunes, radius arqué, 1re partie égale à la 2e. Métatarse antérieur de moitié plus long que les articles 2 et 3 réunis, mais plus court que les trois suivants réunis; 4e un peu plus long que les deux précédents réunis, égal au 5e; branche interne atteignant la base du 3e article, libre dans un peu plus de sa moitié apicale, arquée à l'extrémité, avec une rangée de lamelles et une de soies. Taille ♀ : 2,2mm.

Proximus N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, Svabhegy, en juin (Collection de M. Szepligeti).

46 Tête lisse et brillante. Antennes subfiliformes, à peine plus grosses apicalement; scape deux fois aussi long que le second article, celui presque deux fois aussi long que gros, et aussi gros que le 1er; les suivants

amincis, le 3e au moins quatre fois aussi long que gros, de la longueur du 1er ; 5e égal au 3e ; 9e au moins deux fois aussi long que gros. Thorax lisse et brillant ; pronotum un peu plus court que le mesonotum ; sillons parapsidaux distincts en avant ; métathorax graduellement déclive depuis sa base, rugueux, mat, sans aire. Ailes blanchâtres ; nervures et stigma d'un jaune très pâle ; radius arqué, ses deux parties égales. Métatarse antérieur au moins aussi long que les trois suivants réunis ; 4e article égalant les deux précédents réunis ; 5e égalant le 3e et le 4e réunis ; branche interne atteignant le 3e article, arquée à l'extrémité, libre dans sa moitié apicale, avec deux rangées de lamelles denses et deux rangées de soies, ces rangées interrompues avant l'extrémité. Noir ; mandibules, palpes, antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 2mm.

Forsteri N. Sp. Kieff.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle ; Ecosse ? Cet insecte se trouvait dans la collection de Förster sous le nom de *ruficornis* Dalm., et dans celle de Marshall sous le nom de *lucidus* Hal.

— Tête finement ponctuée ou chagrinée, brillante. Scape de moitié plus long que le second article, qui est deux fois aussi long que gros ; le 3e mince, distinctement plus long que le 1er, cinq fois aussi long que gros ; 4e égal au 3e ; les cinq suivants à peine plus gros ; 9e deux fois et demie aussi long que gros. Pronotum d'un tiers plus court que le mesonotum, presque droit en arrière, chagriné ou finement ponctué ; mesonotum presque lisse ; sillons distincts dans la moitié antérieure. Méta-

thorax mat, réticulé, plus long que haut, graduellement déclive depuis la base, sans aire. Ailes hyalines, un peu jaunâtres, nervures et stigma d'un jaune clair; radius arqué, les deux parties égales. Tarses antérieurs et pince comme chez l'espèce précédente. Noir; mandibules, palpes, antennes, écaillettes, hanches antérieures et intermédiaires, extrémité des postérieures et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 4mm.

Procericornis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. Cameron).

47 Pronotum subcarré, au moins aussi long que le mesonotum. 48

—— Pronotum du tiers ou de moitié plus court que le mesonotum. 52

48 « Métathorax avec 3 aires. Front avec une ligne enfoncée avant l'ocelle antérieur. Antennes grêles, longues, à peine plus grosses au sommet, article 3e de moitié plus long que le 1er, deux ou trois fois aussi long que le 2e. Prothorax subcarré, mais plus court que chez *longicornis*; métathorax déclive. Ailes à radius arqué, 1re partie plus courte que la 2e. Noir et brillant; mandibules, palpes et pattes jaunes. Taille ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Lapponicus Thoms.

Patrie. Laponie, capturé par Boheman. « Peut-être une variété de *longicornis*, mais apparemment distinct par la sculpture plus forte du métathorax, les trois aires nettement limitées sur le métathorax, le pronotum plus court et à ponctuation plus fine. » (Thomson).

—— Métathorax avec une aire ou sans aire. 49

49 Métathorax déclive graduellement à partir de sa base. 50

—— « Métathorax tronqué. Tête avec une ligne enfoncée avant l'ocelle antérieur. Antennes grêles, à peine plus grosses vers l'extrémité, article 3e de moitié plus long que le 1er, deux à trois fois aussi long que le 2e. Pronotum et mesonotum à ponctuation forte, mais éparse, presque lisses en arrière, pronotum subcarré; métathorax finement chagriné, avec une aire peu marquée, plus lisse et presque brillante. Ailes à radius arqué, 1re partie plus courte que la 2e. Noir et presque glabre ; antennes, clypeus, mandibules, palpes et pattes jaunes. Taille ♀ : 5mm. » (Thomson).

Retusus Thoms.

Patrie. Norwège : trouvé par Boheman.

Observation. « Les antennes ressemblent à celles de *longicornis*, mais la tête et le thorax offrent une ponctuation plus éparse et plus grossière ; le front présente devant les ocelles une impression longitudinale renfermant au fond une fine carène. Cette espèce se distingue de *frontalis* par sa tête moins large, sa ponctuation plus éparse, son pronotum plus long et la 2e partie du radius plus prolongée ; en outre, le 3e article antennaire est plus long que le 1er. » (Thomson).

50 « Antennes, mandibules, palpes et pattes jaunes ; corps noir et brillant. Antennes grêles, à peine plus grosses à l'extrémité ; article 3e de moitié plus long que le 1er, deux à trois fois aussi long que le 2e ; pronotum subcarré ; métathorax déclive, aire médiane indistincte. Ailes à radius arqué, 1re partie plus courte que la 2e. Taille ♀ : 3,3-4,4mm. » (Thomson). Selon Walker et Haliday, les antennes sont brunes, articles 1, 2, 9 et 10 et le dessous de 7-8 fauves, la tête est distinctement mais

peu densément ponctuée et pubescente de blanc en avant ; sillons parapsidaux distincts ; articles 2 et 3 des tarses antérieurs courts, 4e long et libre, 5e plus court et conné avec la pince.

Longicornis Dalm.

Patrie. Suède et Laponie (Thomson), Allemagne (Nees), Angleterre ? (Haliday et Walker).

Observation. Selon Thomson, cette espèce présenterait les variations suivantes : *var. b.* Clypeus d'un blanc testacé ; *var. c.* Articles antennaires 3-5 brunâtres ; *var. d.* Antennes brunes à base testacée. Il considère *ruficornis* Dalm., comme synonyme de *longicornis.* L'insecte décrit par Haliday et Walker sous le nom de *longicornis*, est peut-être différent. La *var. basalis* Dalm. diffère du type par le funicule entièrement noir et beaucoup plus épais. Suède.

—— Flagellum noir ou d'un brun sombre. 51

51 Métatarse antérieur aussi long que les articles 2, 3 et 4 réunis ; 4e distinctement plus long que le 3e ; le 5e au moins égal aux 3e et 4e réunis ; branche interne de la pince libre dans sa moitié apicale, atteignant la base du 3e article, arquée à l'extrémité, armée de deux rangées de lamelles denses, et de chaque côté, d'une rangée de soies, ces quatre rangées interrompues avant l'extrémité. Tête brillante, distinctement mais peu densément ponctuée ; une minime proéminence entre les deux antennes ; ligne frontale indistincte. Scape à peine deux fois aussi long que gros, d'un tiers plus long que le 2e article ; celui-ci presque deux fois aussi long que gros ; le 3e presque égal aux deux premiers réunis, quatre fois aussi long que gros ; 4e pas distinctement plus court que le 3e ; 6 à 9 deux fois aussi longs que gros ; les cinq derniers un peu

épaissis. Pronotum subcarré, un peu plus large que long, de la longueur du mesonotum, ponctué ; sillons parapsidaux distincts en avant ; thorax brillant. Métathorax mat, réticulé, graduellement déclive, avec une aire ouverte supérieurement, mate et rugueuse. Ailes presque hyalines, nervures et stigma bruns ; radius arqué, 1re partie à peine plus courte que la 2e. Noir ; mandibules, palpes, les deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair ; extrême bout des fémurs brun. Taille ♀ : 3,3mm.

Luteipes N. Sp. Kieff

Patrie. France : Meudon (Collection de M. de Gaulle).

— Métatarse antérieur aussi long que les deux articles suivants réunis, égal au 4e ; 5e à peine plus long que le 4e ; branche interne de la pince libre dans ses deux tiers apicaux, avec deux rangées de lamelles linéaires et courtes et une de soies plus longues, toutes deux interrompues avant l'extrémité, celle-ci arquée et atteignant le milieu du 3e article ; lamelles de l'extrémité longues. Tête brillante, lisse sur le vertex, distinctement ponctuée avant les ocelles. Scape de moitié plus long que le 2e article ; 3e égal aux deux premiers réunis, au moins quatre fois aussi long que gros ; 9e deux fois et demie aussi long que gros ; antennes longues et grèles. Pronotum de la longueur du mesonotum, distinctement ponctué ; mesonotum presque lisse ; sillons parapsidaux profonds en avant. Scutellum à sillon crénelé. Métathorax graduellement déclive depuis la base, mat et réticulé, avec une aire peu marquée, ouverte au sommet et

étroite. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunes ; radius arqué, 1re partie un peu plus courte que la 2e. Noir ; mandibules, les deux premiers articles antennaires, base du 3e, écaillettes, hanches et pattes rouge clair ; flagellum d'un brun noir. Taille ♀ : 4mm.

Declivis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : (Collection de M. Cameron).

52 Métatarse antérieur plus long que les deux articles suivants réunis mais plus court que les trois suivants ; 4e presque égal aux deux précédents réunis, égal au 5e ; branche interne de la pince libre dans ses deux tiers apicaux, avec une rangée de lamelles et une de soies, toutes deux interrompues avant l'extrémité, celle-ci arquée et atteignant le milieu du 3e article ; pronotum noir en entier. Tête brillante, ponctuée finement et peu densément, ligne enfoncée assez distincte. Antennes grêles, plus longues que la tête et le thorax ; scape de moitié plus long que le 2e article, et beaucoup plus gros ; 2e de moitié plus long que gros ; les suivants très minces ; le 3e plus long que le 1er, au moins quatre fois aussi long que gros ; 4e à peine plus court ; 9e deux fois aussi long que gros ; les trois derniers distinctement épaissis. Pronotum d'un tiers plus court que le mesonotum, luisant et chagriné ; mesonotum brillant, presque lisse ; sillons parapsidaux distincts en avant ; sillon du scutellum crénelé. Métathorax plus long que haut, graduellement déclive depuis la base, mat, réticulé, sans aire. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune très clair ; radius arqué, 1re partie plus courte que la 2e. Noir ;

mandibules, antennes, hanches et pattes d'un jaune vitellin. Taillé ♀ : 2,2mm.

Pallidinervis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : (Collection de M. Cameron).

—— Métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis, 4e pas de moitié aussi long que le 1er ; 5e égal au 3e et au 4e réunis ; branche interne avec deux rangées de lamelles et deux de soies, toutes quatre interrompues avant l'extrémité, celle-ci arquée, atteignant la base du 3e article ; tiers basal soudé. Tête très brillante, avec une ponctuation très distincte et assez dense, à ligne enfoncée bien apparente ; mandibules avec quatre dents brunes. Antennes longues et minces ; scape presque deux fois aussi long que le 2e article ; celui-ci de moitié plus long que gros ; 3e presque égal aux deux premiers réunis, à peine quatre fois aussi long que gros : 9e deux fois et demie aussi long que gros ; les cinq derniers articles à peine plus gros. Pronotum en trapèze, de moitié aussi long que le mesonotum ; celui-ci brillant, presque lisse, à peine ponctué : sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure. Métathorax mat, réticulé, graduellement déclive depuis la base, avec une aire ouverte supérieurement, mate et chagrinée. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune clair, radius anguleux, 1re partie d'un tiers plus courte que la 2e. Noir ; mandibules, clypeus, palpes, dessous du scape, les quatre hanches antérieures, extrémité des fémurs antérieurs et écaillettes blancs ; antennes, hanches postérieures et pattes d'un jaune vitellin ; moitié

postérieure du pronotum d'un roux sombre.
Taille ♀ : 3mm.

Dolichocerus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Sèvres, capturé en août par M. de Gaulle.

Mâles

Pronotum très court chez toutes les espèces ; métathorax mat et rugueux.

1 Première partie du radius deux ou trois fois aussi longue que la seconde ; article troisième des antennes au maximum deux fois et demie aussi long que gros. 2

—— Première partie du radius au maximum d'un tiers plus longue que la seconde. 28

2 Avec une ou trois arêtes frontales ; scape plus long que le 3e article. 3

—— Sans arête frontale, mais ordinairement avec une impression frontale en forme de ligne plus ou moins distincte. 10

3 Métathorax tronqué, avec une arête transversale et arquée, formant la limite entre la partie horizontale et la partie déclive ; tête mate et coriacée. 4

—— Métathorax avec une ou trois aires. 5

4 Sillons parapsidaux bien marqués en avant ; corps noir, mandibules, genoux antérieurs et intermédiaires, tibias et tarses antérieurs d'un jaune rougeâtre ; écaillettes brunes. Tête mate, rugueuse-coriacée, avec une longue arête frontale. Antennes grosses ; scape aussi long

que les articles 2 et 3 réunis ; 3e distinctement plus long que le 2e, presque deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 4e, égal au 9e.

Vicinus N. Sp. Kieff. Voir n° 12.

—— Sillons parapsidaux à peine indiqués en avant ; corps noir ; mandibules, palpes, hanches et pattes jaunes, sauf les postérieures qui sont brunes ; scape d'un jaune brun. Tête mate, assez grossièrement coriacée, arête frontale s'étendant de l'ocelle antérieur jusqu'au clypeus. Scape aussi long que les deux articles suivants réunis, articles 2e deux fois aussi long que gros, le 3e deux fois et demie, distinctement plus court que le 4e ; 9e un peu plus long que le 2e.

Marginatus N. Sp. Kieff. Voir n° 12.

5 Tête à ponctuation grosse et se touchant ; mandibules tridentées ; arête frontale s'étendant de l'ocelle au clypeus ; face avec une pubescence blanche ; antennes ferrugineuses avec le dessus des cinq premiers articles noir ; article 3e des antennes deux fois et demie aussi long que gros, le 9e trois fois.

Longiforceps N. Sp. Kieff. Voir n° 14.

—— Tête chagrinée ou très finement ponctuée. 6

6 Antennes, mandibules, palpes, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; arête frontale peu distincte, s'étendant de l'ocelle jusque près des antennes ; corps noir. Tête chagrinée, luisante ; face et joues avec une pubescence blanche et dense ; tempes glabres, brillantes, à rides transversales et espacées ; mandibules

avec quatre dents brunes. Scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis, le 2e de moitié plus long que gros, le 3e un peu plus de deux fois, les suivants un peu plus longs que le 3e, graduellement amincis, 9e trois fois aussi long que gros. Mesonotum brillant, encore plus faiblement chagriné que la tête; sillons peu marqués. Métathorax graduellement déclive, avec une aire brillante, presque lisse au milieu, chagrinée près des bords. Ailes hyalines, stigma et nervures d'un jaune pâle; radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Métatarse postérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis. Taille ♂ : 3,1mm.

Flavipes N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffîte, en mai (M. de Gaulle). Peut-être le mâle de *A. Mayeti.*

—— Antennes noires ou d'un brun noir; métathorax avec une ou trois aires. 7

7 Sillons parapsidaux bien marqués en avant. Tête chagrinée, luisante, avec trois arêtes frontales peu marquées. Scape un peu plus long que le 3e article; 2e un peu plus long que gros; 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros, à peine plus court que le 4e, égal au 5e. Mesonotum luisant, finement ponctué. Métathorax avec trois aires mates et rugueuses. Ailes hyalines, stigma et nervures jaunes; radius anguleux, sa 1re partie triple de la 2e. Noir; antennes brunes sur le dessus; scape, dessous des autres articles, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♂ : 2,2mm.

Flavinervis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. Cameron.

— . Sillons parapsidaux nuls ou marqués par des vestiges. 8

8 Tête brillante, densément et finement ponctuée. 9

— Tête mate et chagrinée ; arête frontale très courte, située avant l'ocelle. Scape un peu plus long que le 3e article, presque double du 2e, celui-ci d'un tiers plus long que gros ; le 3e deux fois et demie, 4e à peine plus long. Mesonotum chagriné en avant, avec des traces de sillons parapsidaux. Métathorax graduellement déclive, avec des vestiges de trois aires. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunes ; radius anguleux, sa 1re partie triple de la 2e. Noir ; mandibules, scape, hanches et pattes d'un jaune testacé ; antennes brunes. Taille ♂ : 1,7mm.

Parvulus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Collection de M. Cameron).

9 Métathorax subitement déclive ; sillons parapsidaux nuls. Tête brillante, très finement ponctuée ; carène frontale bien marquée depuis l'ocelle antérieur jusque vers le milieu des yeux. Scape un peu plus long que l'article 4e, celui-ci distinctement plus long que le 3e ou que le 5e. Mesonotum finement ponctué, scutellum lisse. Ailes hyalines, à nervures jaunes comme le stigma ; radius anguleux, sa première partie double de la 2e. Métathorax avec trois aires rugueuses. Noir ; scape brun sur le dessous, mandibules et pattes jaunes ; hanches sauf l'extrémité des antérieures, fémurs sauf l'extrême bout des

quatre premiers, et tibias postérieurs bruns. Taille ♂ : 3-3,2mm.

Tripartitus N. Sp. Kieff.

Patrie. Triest; capturé le 3 et le 29 avril par M. Graeffe.

—— Métathorax assez graduellement déclive; sillons parapsidaux faiblement indiqués en avant. Tête brillante, densément ponctuée, avec une courte arête avant l'ocelle antérieur. Scape égal au 4e article; le 2e de moitié plus long que gros; le 3e deux fois; le 4e deux fois et demie, les suivants graduellement amincis. Métathorax avec trois aires mates et rugueuses, les latérales ouvertes en dehors. Ailes hyalines, stigma et radius bruns, ce dernier anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir; palpes, mandibules, extrémité des hanches et tarses d'un jaune brunâtre; tibias antérieurs et parfois le dessus des deux premières paires de fémurs testacés. Taille ♂ : 2,2-2,8mm.

Punctulatus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Forêt de St-Germain, 15 avril, Vincennes, 30 avril (M. de Gaulle); Autriche : Pola près de Triest, en avril (Dr Graeffe).

10 Scape aussi long ou plus long que le 3e article. 11

—— Scape un peu plus court que le 3e article. Tête brillante, finement ponctuée; second article antennaire pas deux fois aussi long que gros; 3e au moins deux fois et demie; 4e à peine plus long que le 3e. Mesonotum très finement ponctué, à sillons parapsidaux indiqués en avant. Métathorax graduellement déclive, avec une aire rugueuse. Nervures et

stigma bruns; radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir; mandibules, écaillettes, pattes et parfois l'extrémité des hanches d'un jaune rougeâtre; les quatre dents des mandibules, partie renflée des fémurs, sauf parfois les antérieurs, brunes. Taille ♂ : 2-2,8mm.

Nitidus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Sèvres, en juillet (De Gaulle); Ecosse (P. Cameron).

11 Scape aussi long que le 3e article. 12

—— Scape distinctement plus long que le 3e article. 14

12 Mesonotum aussi densément ponctué que la tête, scutellum distinctement ponctué, mais moins densément que le mesonotum, tous deux brillants. Tête densément ponctuée, brillante, avec une ligne frontale distincte; face et joues un peu pubescentes; mandibules tridentées. Scape à peine aussi long que le 3e article; 2e au moins de moitié plus long que gros, 3e deux fois et demie, 4e égal au 3e, articles suivants graduellement amincis. Sillons parapsidaux distincts en avant. Métathorax avec une aire brillante et chagrinée. Ailes hyalines, nervures et stigma bruns; radius anguleux, sa 1re partie triple de la 2e. Noir; mandibules, palpes, écaillettes, pattes, moitié apicale des hanches postérieures d'un jaune clair; hanches antérieures et intermédiaires blanches; antennes ferrugineuses, les six premiers articles noirs sur le dessus, les deux suivants brun noir sur le dessus. Taille ♂ : 3.2mm.

Albicoxis N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Forêt de St-Germain en juin (De Gaulle).

—— Mesonotum et scutellum lisses; mandibules quadridentées; métathorax sans aire ou avec trois aires. 13

13 Tête à peu près lisse, brillante, indistinctement chagrinée ou ponctuée; métathorax sans aire bien délimitée. Mandibules quadridentées. Scape égal au 3e article; 2e article de deux tiers plus long que gros; 3e égal au 4e, deux fois et demie aussi long que gros. Mesonotum et scutellum lisses et brillants; sillons parapsidaux distincts en avant. Pleures mates et rugueuses, sauf la base des mésopleures. Ailes hyalines; sous-costale, radius et stigma bruns; radius anguleux, sa 1re partie triple de la 2e. Noir; mandibules, extrémité des hanches, pattes et écaillettes d'un jaune brunâtre, partie renflée des deux premières paires de fémurs, ainsi que les fémurs et tibias postérieurs d'un brun sombre. Taille ♂ 3mm.

Fuscoclavatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (M. P. Cameron).

—— Tête distinctement, densément et finement ponctuée; métathorax avec trois aires aussi mates et rugueuses que les parties avoisinantes. Antennes à funicule plus mince que le 2e article. Scape égal au 3e article; 2e de moitié plus long que gros; 3e deux fois et demie; 4e égal au 3e. Mandibules quadridentées. Mesonotum et scutellum très brillants et lisses. Ailes hyalines; radius et stigma bruns; radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir; mandibules, écaillettes, pattes

jaunes ou d'un jaune rougeâtre, fémurs bruns dans leur partie renflée. Taille ♂ : 2,6-3mm.

Filicornis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron); Autriche : Triest (Dr Graeffe).

14 Métathorax graduellement déclive, avec une aire triangulaire, c'est-à-dire, fermée supérieurement par une nervure droite. Tête très brillante, peu distinctement ponctuée. Antennes faiblement amincies apicalement; scape un peu plus long que le 3e article; le 2e un peu plus long que gros; le 3e deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 4e. Mesonotum brillant, finement ponctué en avant; sillons parapsidaux peu marqués en avant. Ailes hyalines; nervures et stigma bruns; radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir; mandibules, écaillettes, tibias et tarses antérieurs, genoux intermédiaires, parfois les tarses intermédiaires, testacés; antennes et pattes d'un brun sombre. Taille ♂ : 1,5-1,8mm.

Triangularis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Métathorax à aire médiane arquée supérieurement, ou sans aire. 15

15 Antennes et pattes d'un jaune pâle. 16

—— Antennes noires ou d'un brun noir. 17

16 Tête luisante et chagrinée, non densément pubescente sur le devant. Antennes amincies vers le haut; scape un peu plus long que le 3e article; 2e un peu plus long que gros; 3e guère plus de deux fois aussi long que gros,

un peu plus court que le 4e. Mesonotum presque lisse, finement pointillé en avant; sillons parapsidaux marqués faiblement en avant. Métathorax graduellement déclive, avec une aire médiane bien marquée et deux latérales peu marquées, toutes trois rugueuses et mates. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunes, radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♂ : 1,8mm.

Xanthostigma N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Clypeus et base de la face, parfois encore les joues et la base des tempes avec une pubescence blanche et dense. Tête coriacée ou densément ponctuée, parfois avec un vestige d'arête avant l'ocelle antérieur; mandibules quadridentées. Scape un peu plus long que le 3e article; 2e de moitié plus long que gros; 3e un peu plus de deux fois, à peine plus court que le 4e. Mesonotum brillant, finement ponctué; sillons parapsidaux peu distincts. Métathorax plutôt graduellement que subitement déclive, avec une aire médiane brillante, presque lisse, et deux aires latérales ouvertes sur le côté externe, mates et rugueuses. Ailes hyalines; radius et stigma bruns ou stigma jaune, à bords bruns; radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, hanches, sauf la base des postérieures, et pattes d'un jaune pâle. Taille ♂ : 2,5-3mm.

Sericeus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffîte, 17 mai; Crétail, 13 mai (De Gaulle).

17 Métathorax sans aire bien marquée. 18

—— Métathorax avec une ou trois aires bien délimitées. 19

18 Métathorax tronqué, sans aire bien marquée. Tête luisante, chagrinée. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis, le 3e seulement de moitié plus long que gros, le 4e deux fois aussi long que gros. Mesonotum brillant, presque lisse, sillons parapsidaux indiqués par des vestiges ou nuls. Ailes hyalines, nervures et stigma bruns, radius anguleux, sa 1re partie au moins double de la 2e. Noir; mandibules, écaillettes, extrémité des hanches, trochanters, genoux, et, au moins aux pattes antérieures, tibias et tarses testacés. Taille ♂ : 2-3mm.

Indivisus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Métathorax graduellement déclive, sans aire. Tête brillante, à ponctuation peu dense et peu distincte, sauf avant les ocelles où elle est dense et très distincte. Scape égalant presque les articles 2 et 3 réunis, le 3e deux fois et demie aussi long que gros, un peu plus court que le 4e. Mesonotum brillant, ponctué, sillons parapsidaux distincts dans la moitié antérieure. Ailes comme chez le précédent. Noir; mandibules, genoux, tibias et tarses antérieurs testacés. Taille ♂ : 2mm. Chez une variété, les sillons parapsidaux sont peu marqués, et les deux dernières paires de pattes ont également les tibias et les tarses testacés. Taille ♂ : 1,8-2mm. Une autre diffère du type par le 4e article antennaire distincte-

ment plus court que le 3e, et les pattes intermédiaires colorées parfois comme les antérieures. Taille ♂ : 2,5mm.

Divisus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

19 Metanotum avec une seule aire bien marquée. 20

—— Metanotum avec trois aires. 26

20 Yeux avec une pilosité courte et très éparse. Tête brillante, ponctuée finement mais peu densément, tempes lisses. Scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e de moitié plus long que gros ; 3e deux fois et demie, à peine plus court que le 4e, les suivants graduellement amincis. Mesonotum très finement ponctué, sillons parapsidaux à peine indiqués en avant. Metanotum graduellement déclive, avec une aire luisante et coriacée. Ailes hyalines, radius et stigma bruns ; radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir ; mandibules, scape, palpes, hanches et pattes jaunes ; aux pattes postérieures l'extrémité des fémurs, les tibias et les tarses sont bruns. Taille ♂ : 2,6mm.

Trichotomma N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : (Szepligeti).

—— Yeux entièrement glabres. 21

21 Pattes jaunes ou testacées en entier, les postérieures parfois un peu brunies. 22

—— Genoux, sauf parfois les postérieurs, tibias et tarses testacés, fémurs et hanches noirs ou d'un brun noir (voir aussi *A. indivisus*, n° 18). 24

22 Hanches noires sauf l'extrémité. Tête finement pointillée, avec une ligne enfoncée peu distincte. Antennes amincies vers l'extrémité ; scape distinctement plus long que le 3e article ; 2e de moitié plus long que gros ; 3e deux fois et demie ; 4e trois fois. Mesonotum finement ponctué, sillons parapsidaux distincts en avant. Aire du metanotum rugueuse et mate. Ailes du précédent. Noir ; mandibules, base du scape, écaillettes, extrémité des hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 2mm.

Trivialis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Cameron).

—— Hanches entièrement jaunes. 23

23 Sillons parapsidaux bien marqués. Métathorax presque subitement déclive. Impression frontale bien marquée. Noir ; mandibules, dessous du scape, hanches, pattes et écaillettes jaunes. Quant au reste, semblable au type. Taille ♂ 1,8-2,2mm.

Trivialis var. **Impressus** N. Var. Kieff.

Patrie. Carniole : Loitsch en juillet et août (Dr. Graeffe).

—— Sillons parapsidaux peu distincts. Métathorax médiocrement déclive, plus haut que long. Noir ; mandibules, scape, hanches et pattes jaunes, dessus des fémurs et tibias postérieurs légèrement brunis. Pour le reste, semblable au type. Taille ♂ : 1,6-2mm.

Trivialis var. **Flaviscapus** N. Var. Kieff.

Patrie. Autriche : Triest, en mai (Dr. Graeffe) ; Ecosse (P. Cameron).

24 Sillons parapsidaux bien marqués; tête brillante, presque lisse, indistinctement chagrinée, ligne frontale peu distincte. Scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis, 2e un peu plus long que gros; 3e deux fois aussi long que gros; le 4e deux fois et demie. Taille ♂ : 2.6mm.

Brevicollis N. Sp. Kieff. Voir nº 37.

—— Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement par des vestiges. 25

25 Tête mate et chagrinée; sillons parapsidaux nuls. Scape un peu plus long que le 3e article; 2e de moitié plus long que gros; 3e deux fois et demie; 4e à peine plus long que le 3e. Mesonotum brillant, presque lisse. Métathorax assez graduellement déclive, aire rugueuse. Ailes hyalines, radius et stigma bruns, les autres nervures pâles; radius anguleux, sa 1re partie triple de la 2e. Noir; mandibules, pattes et écaillettes d'un jaune brunâtre; fémurs postérieurs et partie renflée des autres fémurs d'un brun noir. Taille ♂ : 3,5mm.

Dorsalis N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffite, en juin (M. de Gaulle).

—— Tête brillante et densément ponctuée; sillons parapsidaux indiqués par des vestiges; ligne frontale plus ou moins marquée; 1re partie du radius double de la 2e. Coloration, antennes et thorax comme chez le précédent. Base du scape parfois testacée. Taille ♂ : 1,8-3mm.

Vulgaris N. Sp. Kieff.

PATRIE. France : Chaville, en juin, Mesnil-le-Roy (De Gaulle); Ecosse (P. Cameron); Autriche : Triest (Dr. Graeffe); Bitche.

Var. MINOR. Diffère du type par le scape testacé en entier, les tibias intermédiaires et postérieurs bruns sauf à leurs deux extrémités ; ligne enfoncée en avant de l'ocelle antérieur bien distincte ; aire du métathorax brillante, quoique rugueuse. Taille ♂ : 1,8mm. Dalmatie : Volosca, en mai. (Dr. Graeffe).

26 Tête mate, chagrinée ; sillons parapsidaux indiqués par des vestiges.

Parvulus KIEFF. Voir n° 8.

— Tête brillante ; sillons parapsidaux bien marqués ou nuls. 27

27 Sillons parapsidaux distincts. Tête et mesonotum très finement pointillés. Antennes comme chez *dorsalis*. Métathorax avec trois aires coriacées. Ailes hyalines ; stigma brun clair, radius brunâtre, les autres nervures blanchâtres ; radius anguleux, sa 1re partie double de la 2e. Noir ; antennes brunes ; mandibules, hanches et pattes d'un jaune très clair, fémurs et tibias parfois un peu plus sombres. Taille ♂ : 2,3-2,5mm.

Succineipes N. SP. KIEFF.

PATRIE. Autriche (Envoi de Valéry Mayet) ; Ecosse (P. Cameron).

— Sillons parapsidaux nuls. Tête et mesonotum brillants et très finement pointillés. Antennes comme chez *dorsalis*. Les trois aires du métathorax coriacées et mates. Ailes comme chez le précédent. Noir ; mandibules et pattes jaunes ou d'un jaune brunâtre, hanches, fémurs, sauf l'extrémité des quatre an-

térieurs, bruns. Un exemplaire avait encore le scape jaune, les tibias postérieurs bruns et les aires du métathorax brillantes et ridées transversalement. Taille ♂ : 2-2,5^{mm}.

Giraudi N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie (Szepligeti) ; Basse-Autriche (Collection de Giraud).

28 Première partie du radius à peine plus longue que la seconde. 29

—— Première partie du radius égale à la seconde ou plus courte ; scape plus court que le 3e article ; métathorax sans aire. 31

29 Scape plus long que le 3e article ; 2e de moitié plus long que gros ; 3e deux fois et demie ; 4e un peu plus long que le 3e. Tête et mesonotum brillants et densément ponctués ; ligne frontale bien marquée ; mandibules quadridentées. Palpes maxillaires de cinq longs articles, les labiaux de trois courts. Métathorax avec une aire rugueuse et mate. Ailes hyalines, nervures et stigma bruns ; radius anguleux, sa 1re partie d'un tiers plus longue que la 2e. Noir ; mandibules, écaillettes et les quatre pattes antérieures, sauf la moitié basale des fémurs, d'un jaune brunâtre, le reste des pattes brun. Taille ♂ : 1,8^{mm}.

Minutus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Scape plus court que le 3e article. 30

30 Sillons parapsidaux distincts. Tête lisse, très brillante, ligne frontale distincte. Scape d'un quart plus court que le 3e article ; 2e de

moitié plus long que gros ; 3e double du 2e ; à peine plus court que le 4e. Mesonotum presque lisse. Métathorax avec un vestige d'aire médiane. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune brunâtre ; radius arqué, sa 1re partie à peine plus longue que la 2e. Noir ; mandibules sauf les quatre dents, écaillettes et pattes d'un jaune rougeâtre ; partie renflée des fémurs brun noir, celle des quatre tibias postérieurs brunâtre. Taille ♂ : 2,5-2,6mm.

Nigroclavatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement par des vestiges. Tête très finement pointillée, comme le mesonotum. Métathorax graduellement déclive, sans aire. Antennes et ailes du précédent ; nervures et stigma bruns. Noir ; extrémité des mandibules, palpes, pattes et extrémité des hanches testacées ; pattes postérieures plus ou moins brunes. Taille ♂ 2-2,5mm.

Radialis N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Zugliget, en octobre (Szepligeti).

31 Première partie du radius égale à la seconde ; article 3e des antennes 3 à 5 fois aussi long que gros. 32

—— Première partie du radius plus courte que la seconde. 34

32 Tête et thorax lisses et brillants. Scape plus court que le 3e article, de moitié plus long que le 2e ; le 3e un peu plus de trois fois aussi long que gros, à peine plus court que le 4e.

Sillons parapsidaux bien marqués. Ailes hyalines ; nervures et stigma bruns ; radius anguleux, sa 1re partie égale à la 2e. Métathorax sans aire, graduellement déclive. Noir ; extrémité des hanches, trochanters, genoux, tibias et tarses testacés, mandibules et fémurs bruns. Taille ♂ : 2-3,5mm.

Integer N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse, en août (P. Cameron) ; Hongrie : Budapest, en août (Szepligeti), Gyon (Kertesz) ; les exemplaires d'Ecosse ont le front finement ponctué, le reste de la tête lisse.

—— Tête distinctement ponctuée. **33**

33 Tête et thorax brillants et distinctement ponctués. Ligne frontale plus ou moins distincte ; mandibules quadridentées ; palpes maxillaires de 5 articles. Scape de moitié plus long que le 2e article ; celui-ci presque deux fois aussi long que gros ; 3e plus long que le 1er mais plus court que les deux premiers réunis, presque 4 fois aussi long que gros ; 4e distinctement plus long que le 3e. Sillons parapsidaux bien marqués en avant. Métathorax graduellement déclive, mat, rugueux, sans aire. Pleures mates et coriacées ; moitié postérieure des mésopleures lisse et brillante. Ailes subhyalines, nervures et stigma bruns ; radius arqué, ses deux parties égales. Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches, sauf la moitié basale des postérieures, et pattes d'un jaune rougeâtre ; funicule brun. Taille ♂ : 3mm.

Parvicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy (M. de Gaulle); Ecosse; Autriche.

Variation. Noir brillant; mandibules, écaillettes et pattes d'un jaune brunâtre, fémurs postérieurs et base des quatre antérieurs bruns. Pour tout le reste, semblable au type. Taille ♂ : 3,5mm. Ecosse (P. Cameron); Autriche : Carniole (Dr Graeffe).

—— Mesonotum lisse, sauf le devant, qui est finement chagriné. Tête densément et très distinctement ponctuée; 3e article antennaire égal au 4e, trois fois et demie aussi long que gros. Noir; mandibules brunes; écaillettes, extrémité des hanches, pattes, sauf la partie renflée des fémurs, d'un jaune rouge, fémurs postérieurs presque entièrement brun noir; tarses postérieurs bruns. Quant au reste semblable à l'espèce précédente. Taille ♂ : 3mm.

Pyrenaicus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Ax-les-Thermes, en juillet (De Gaulle).

Variations. 1) Mandibules, écaillettes, moitié apicale des hanches et pattes d'un jaune rouge ; une bande sur la partie renflée des fémurs intermédiaires, extrémité des fémurs postérieurs, côté externe des tibias postérieurs et leurs tarses bruns. Taille ♂ : 2,8mm. France : Mesnil-le-Roy. (De Gaulle).

2) Ponctuation de la tête très distincte mais peu dense; 3e article antennaire aussi long que les deux premiers réunis, 4 à 5 fois aussi long que gros, à peine plus court que le 4e. Mesonotum faiblement ponctué en avant. Extrémité des mandibules et des hanches, écaillettes et pattes d'un jaune rouge; parfois base des 4 fémurs antérieurs, tibias postérieurs en partie et leurs tarses brunâtres. Taille : 3,2-3,6mm. Ecosse (P. Cameron et Marshall).

34 Article 3e des antennes deux fois et demie aussi long que gros, le 4e trois fois, scape un peu plus court que le 3e article, de moitié plus

long que le 2e; 9e deux fois et demie aussi long que gros. Métathorax graduellement déclive depuis la base. Radius arqué. Extrémité des hanches et pattes jaunes; partie renflée des quatre tibias postérieurs plus ou moins brunie. Quant au reste, semblable au suivant (*fractinervis*) Taille ♂ : 3,5mm.

Curvinervis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Article 3e un peu plus de trois fois aussi long que gros.

35 Métathorax tronqué, c'est-à-dire horizontal dans sa partie basale, subitement déclive dans sa partie apicale. Tête ponctuée, brillante, à ligne frontale distincte. Scape double du 2e article qui est un peu plus long que gros; 3e un peu plus long que le 1er, presque 4 fois aussi long que gros; 4e un peu plus long que le 3e; 9e encore quatre fois aussi long que gros. Mesonotum brillant, peu densément ponctué; sillons parapsidaux distincts en avant. Métathorax sans aire, mat et réticulé. Ailes hyalines; nervures et stigma bruns; radius distinctement anguleux, sa 1re partie un peu plus courte que la 2e. Noir; écaillettes et pattes d'un jaune rougeâtre; fémurs postérieurs et moitié basale des quatre antérieurs brun noir. Taille ♂ : 3,5mm.

Fractinervis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Métathorax graduellement déclive depuis sa base. 36

36 Ailes hyalines; metanotum réticulé gros-

sièrement. Tête brillante, parsemée de points enfoncés et petits; mandibules quadridentées; palpes maxillaires de 5 articles. Scape de moitié plus long que le 2e article, celui-ci presque deux fois aussi long que gros; le 3e presque quatre fois aussi long que gros, plus court que le 4e. Mesonotum brillant, à ponctuation moins distincte que celle de la tête; sillons parapsidaux bien marqués en avant. Metanotum graduellement déclive depuis sa base, mat et sans aire, ou avec une aire indistincte et réticulée comme les parties avoisinantes. Mésopleures chagrinées en avant, lisses et brillantes en arrière. Nervures et stigma bruns; 1re partie du radius plus courte que la 2e; cubitus et nervure discoïdale oblitérés. Ailes postérieures avec 4 ou 5 crochets frénaux. Noir; mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre; base des hanches et des fémurs brune; chez l'exemplaire de Hongrie, mandibules et écaillettes brunes. Taille ♂ : 2,8-3,2mm.

Hyalinipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse : diverses localités (P. Cameron); Hongrie : Füred (Szepligeti).

— Ailes brunies, surtout les antérieures; cubitus et nervure discoïdale bien formés quoique moins marqués que les autres nervures. Metanotum non réticulé mais coriacé; mesonotum faiblement luisant, non brillant. Taille ♂ : 4mm. Pour le reste, semblable au précédent.

Fuscipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Maroth (Szepligeti).

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Alorus Walk. « Noir; bouche jaune, base du scape brun; pattes fauves, base des hanches brune, extrémité des tarses d'un brun noir, tibias et tarses antérieurs jaunes, fémurs postérieurs brun sombre à l'extrémité. Antennes grêles, un peu plus longues que le corps. Sillons parapsidaux à peine distincts. Ailes hyalines, écaillettes et nervures jaunes; stigma brun, radius arqué, fauve. Taille ♂ : 2,2-2,7^{mm}. » (Walker). Selon Haliday, prothorax apparent, métathorax graduellement déclive et long. Angleterre.

Var. b. « Fémurs postérieurs et base des intermédiaires d'un brun de poix ».

Var. c. « Scape noir en entier. Base des fémurs antérieurs d'un brun sombre, tibias et tarses fauves; les quatre dernières hanches noires, avec l'extrémité fauve ; fémurs intermédiaires bruns, avec l'extrémité fauve ; fémurs postérieurs noirs, extrémité des tibias et dessus des tarses fauves. Stigma brun de poix ».

Brevicornis Dalm. « Noir; deux premiers articles antennaires bruns, mandibules jaunes à base brune, hanches et pattes d'un brun roux, fémurs postérieurs plus sombres. Front finement coriacé, avec une ligne enfoncée, étroite et longitudinale. Antennes dépassant à peine le milieu du thorax; scape le plus long, obconique ; 2e article court, ; 3e plus long, cylindrique; les suivants distinctement grossis. Alentours de la bouche pubescents de blanc. Métathorax obtus à l'extrémité, réticulé à la base, très ponctué sur le reste de son étendue, avec une grande aire occupant presque toute la partie déclive. Ailes hyalines, légèrement brunies, nervures jaunâtres, stigma brun noir. Taille ♀ : 3-3,2^{mm}. » (Nees). Selon Haliday, les articles 2, 3 et 4 des tarses antérieurs sont courts, le 5e plus long, 4e et 5e soudés avec la branche interne de la pince. Prothorax très court. Sillons parapsidaux à peine

distincts. Le mâle, selon Dalman, a les antennes noires en entier, n'atteignant pas l'extrémité du thorax, scape le plus long, 2e article court, les suivants à peine deux fois aussi longs que gros, le 3e presque plus court que les autres. Pattes d'un noir brun, tibias antérieurs, tous les genoux et tarses testacés. Suède, Allemagne, Angleterre.

Crassimanus Hal., (*flavicornis* Walk. non Dalm.) « Semblable à *longicornis* mais plus gros et plus velu. Antennes fauves, articles 3-6 brun-sombre. Tête et prothorax densément ponctués; mésothorax presque lisse. Sillons parapsidaux distincts. Ailes jaunâtres. Tarses et pince comme chez *longicornis*. Une variété a les antennes fauves en entier, le stigma jaune et les fémurs postérieurs rayés de brun sombre. Taille ♀ : 3,3mm. » (Walker). Angleterre : près de Londres, en juillet.

Cursor Hal. « Noir; scape fauve, extrémité brune sur le dessus, 2e article brun sombre, fauve à l'extrémité; pattes fauves, base des hanches d'un brun de poix, tarses d'un brun sombre à l'extrémité; fémurs antérieurs rayés de brun au dehors, les quatre fémurs postérieurs d'un brun de poix. Tête grande, un peu plus large que le thorax, mate, densément ponctuée. Antennes grêles, presque en massue; 1er article fusiforme, 2e en ovale allongé, 3e et suivants longs, sublinéaires, graduellement épaissis et raccourcis jusqu'au 9e; prothorax court; sillons parapsidaux à peine distincts; métathorax rugueux, subitement déclive à l'extrémité. Ailes blanches, écaillettes et nervures jaunes, stigma brun, radius fauve. Articles 2, 3 et 4 des tarses antérieurs courts, le 5e plus long, 4e et 5e soudés avec la branche interne de la pince. Taille ♀ : 2,2mm. Angleterre ». (Walker). Pl. VII fig. 5 d'après Haliday.

Fulviventris Hal. « Noir; antennes d'un brun sombre, 1er article fauve, 7 à 10 jaunes; pattes jaunes, hanches antérieures et leurs fémurs à base fauve, tibias rayés extérieurement de fauve, fémurs et tibias intermédiaires d'un fauve pâle; base des hanches postérieures et extrémité de leurs fémurs d'un brun noir; écaillettes et nervures d'un jaune clair; ab-

domen fauve, d'un brun de poix sur le dessus. Sillons parapsidaux distincts. Prothorax apparent, rétréci en avant ; métathorax graduellement déclive; articles 2 et 3 des tarses antérieurs courts, 4e long et libre, 5e plus court, soudé à la branche interne de la pince. Taille ♀ : 2,7 à 3,7mm. » (Haliday et Walker). Angleterre.

Ilus Walk. « Noir ; pattes fauves, base des hanches et extrémité des fémurs postérieurs noires ; extrémité des tibias d'un brun noir, tarses brun sombre. Antennes un peu plus longues que le corps. Ailes jaunâtres, écaillettes et nervures jaunes, stigma d'un brun noir, radius fauve, anguleux. Métathorax graduellement déclive. Taille ♂ : 2,7-3,3mm. » (Walker). Angleterre, en juin et juillet.

Inclytus Hal. « Noir ; bouche jaune; antennes fauves, dessus des 7 premiers articles d'un brun noir ; pattes fauves, base des hanches noire, fémurs d'un brun noir, tarses jaunes ; fémurs postérieurs noirs, tibias d'un brun noir, tarses fauves. Ailes hyalines, écaillettes et nervures jaunes, stigma brun noir, radius fauve. Devant de la tête pubescent de blanc. Corps ponctué, brillant ; antennes un peu plus courtes que le corps, presque sétacées, articles du funicule longs, linéaires. Prothorax très court, à peine visible d'en haut ; sillons parapsidaux non distincts ; métathorax rugueux, mat, subitement déclive à l'extrémité. Taille ♂ : 2,7 à 3,7mm. » (Haliday in Walker). Angleterre, juin-juillet.

Jurineanus Latr. « Noir ; bouche fauve ; antennes du mâle fauves, dessus des articles 2 à 7 brun noir ; celles de la femelle noires, articles 1 et 2 fauves, 3e brun ; pattes jaunes ; les postérieures fauves, fémurs et tibias bruns à l'extrémité. Ailes hyalines, écaillettes, stigma et nervures fauves, sous-costale jaune. Sillons parapsidaux distincts. Taille ♀♂ : 3mm. » (Walker). Selon Haliday, tarses antérieurs et pince comme chez *cursor*. France, Angleterre, Irlande.

Lepidus Först. « Noir ; antennes et pattes d'un jaune rougeâtre, base des hanches postérieures noire. Funicule distinctement velu, chacun des articles 3, 4 et 5 plus long que le

scape ; mandibules et extrémité des fémurs antérieurs d'un blanc pur, metanotum non ponctué, mais fortement ridé. Taille ♂ 2mm. » (Förster). Suisse.

Lucidus Hal. « Noir ; antennes brunes, articles 1 et 2 jaunes, 7 à 10 fauves ; pattes fauves, les antérieures jaunes, fémurs et tibias fauves en dehors ; trochanters, genoux et tarses des quatre dernières pattes jaunes, extrémité des fémurs postérieurs brune. Sillons parapsidaux distincts. Ailes hyalines, écaillettes et nervures jaunes, radius brun, stigma ceint de brun. Articles 2 et 3 des tarses antérieurs courts, le 4e long et libre, le 5e plus court, soudé à la branche interne de la pince. Taille ♀ : 2,7-3,7mm. » (Haliday et Walker). France, Angleterre, mai à Septembre.

Lyde Walk. « Noir ; genoux antérieurs et intermédiaires fauves, tibias antérieurs bruns, à dessous fauve ; les quatre tarses antérieurs bruns ; tibias intermédiaires et tarses postérieurs d'un brun noir. Ecaillettes et nervures fauves, stigma brun. Tête assez brillante, densément pointillée ; antennes de la longueur du corps ; thorax lisse et brillant ; scutellum avec des points alignés à sa base et à son sommet. Taille ♂ : 2,7-3,3mm. » (Walker). Angleterre : avril à juin.

Misor Walk. « Noir ; pattes fauves, plus ou moins variées de brun. Sillons parapsidaux à peine distincts. Ailes brunes ; écaillettes et nervures fauves, stigma brun, nervure sous-costale jaune, radius arqué. Taille ♂ : 3,3-3,7mm. » (Walker). Angleterre.

Nanus Hal. « Noir ; tarses bruns, tibias antérieurs fauves. Tête mate, très densément ponctuée ; antennes un peu plus courtes que le corps, moniliformes ; articles du funicule subfusiformes, un peu rétrécis. Thorax très densément ponctué, mat ; prothorax très court, à peine visible d'en haut ; sillons parapsidaux peu marqués ; métathorax rugueux, subitement déclive à l'extrémité. Ailes hyalines, écaillettes et nervures fauves, sous-costale jaune, stigma brun, radius court, anguleux. Taille ♂ : 1,5mm. » (Haliday in Walker). Angleterre.

Otiartes Walk. « Noir ; pattes fauves, fémurs variés de brun, bouche fauve. Antennes un peu plus longues que le corps, larges; sillons parapsidaux à peine distincts ; ailes hyalines, écaillettes et stigma bruns, sous-costale jaune, radius arqué. Taille ♂ : 2,7-3,3mm. » (Walker), Angleterre.

Penidas Walk. « Noir ; pattes fauves, fémurs bruns, pattes postérieures plus sombres. Tête assez brillante, densément ponctuée ; antennes de la longueur du corps, thorax lisse et brillant, scutellum avec des points alignés à sa base et à son sommet. Ailes blanchâtres, écaillettes fauves ; stigma brun, sous-costale jaune, radius anguleux. Taille ♂ : 2,1-3,3mm. » (Walker). Angleterre.

Scapularis Hal. « Noir ; antennes brunes sur le dessus, fauves sur le dessous ; pattes fauves, base des fémurs noire, extrémité des fémurs postérieurs brune. Tête presque carrée, à ponctuation éparse, antennes presque en massue, dépassant le milieu du corps ; articles du funicule longs, linéaires, graduellement épaissis et raccourcis jusqu'au 9e ; thorax peu ponctué ; prothorax court selon Walker, long selon Haliday, rétréci en avant ; sillons parapsidaux à peine distincts ; métathorax rugueux, mat, subitement déclive, selon Walker, graduellement selon Haliday. Ailes hyalines, écaillettes et nervures jaunes, stigma brun, radius fauve. Articles 2 et 3 des tarses antérieurs courts ; 4e long et libre, 5e plus court, soudé à la branche interne de la pince. Taille ♀ : 4,4mm. » (Haliday et Walker). Angleterre, en juin ou juillet.

Sisythrus Walk. « Noir ; scape fauve, à dessus brun, 2e article brun, à extrémité fauve ; pattes fauves, base des hanches, base des fémurs antérieurs, dessus des fémurs et tibias intermédiaires et postérieurs bruns. Tête ponctuée, faiblement luisante, à peine plus large que le thorax ; antennes en massue, dépassant le milieu du corps, article 3e plus court que le 2e, les suivants graduellement épaissis et raccourcis jusqu'au 9e ; prothorax mat, ridé transversalement, bien apparent ; mesonotum très densément ponctué, peu luisant ; sillons parapsidaux à peine marqués ; métathorax mat, rugueux, subitement

déclive à l'extrémité, selon Walker, graduellement selon Haliday. Ailes blanches, écaillettes et nervures fauves, stigma brun, nervure sous-costale jaune. Taille ♀ : 2,7-3,3^{mm} (Walker). » Selon Haliday, les articles 2 et 3 des tarses antérieurs sont courts, le 4e allongé, libre, le 5e plus court et soudé à la branche interne de la pince. Angleterre.

Genre 7e. — APHELOPUS Dalman, 1823 (45) p. 8 et 14.

ἀφελής, plan ; πούς, patte.

Tête transversale, un peu amincie en avant, profondément découpée en arc au bord postérieur. Yeux atteignant presque le bord postérieur, ovalaires, presque glabres, avec une pubescence éparse, courte et peu distincte. Joues courtes. Mandibules deux fois aussi longues que larges, tronquées au bout où elles sont armées de trois dents triangulaires et également longues, la dent médiane avec un minime denticule à sa base. Palpes maxillaires composés de cinq articles allongés, les labiaux de trois et parfois seulement de deux. Ocelles en triangle ; les deux externes plus rapprochés du bord occipital que des yeux, et plus près de ces derniers que l'un de l'autre. Antennes de dix articles, insérées contre le clypeus, plus près des yeux que l'une de l'autre ; celles du mâle amincies apicalement, avec une pilosité dressée et aussi longue que l'épaisseur des articles ; les deux premiers courts, subégaux, les suivants augmentant graduellement en longueur, l'avant-dernier environ trois fois aussi long que gros ; antennes de la femelle presque glabres, les deux premiers articles courts et subégaux, 3e plus long que le 2e mais plus court que le 4e ; 5e et 6e aussi longs que le 4e mais un peu plus gros, les quatre derniers plus distinctement épaissis, 7 à 9e de moitié plus longs que gros. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum convexe, transversal, arrondi en avant, avec deux sillons parapsidaux plus ou moins distincts, convergents fortement en arrière où ils s'arrêtent

avant le bord postérieur. Scutellum arrondi en arrière, avec un sillon transversal à sa base. Métathorax d'abord horizontal, puis médiocrement déclive, mat, rugueux. Propleures enfoncées ; mésopleures fortement convexes, traversées par un sillon oblique, séparées des métapleures par une arête allant de l'aile postérieure au bord postérieur de la hanche intermédiaire. Ailes velues et ciliées ; les antérieures avec trois nervures, à savoir une costale s'arrêtant au stigma, une sous-costale assez rapprochée de la costale et un radius n'ayant que la longueur du stigma et prolongé jusqu'au bord alaire par une nervure oblitérée ; les autres nervures oblitérées sont : une basale oblique aboutissant à l'extrémité de la sous-costale, une médiane, une sous-médiane, une transversale, un cubitus sortant du milieu de la basale et rejoignant obliquement le prolongement de la médiane, en formant ainsi une cellule discoïdale, en-dessous de laquelle se voit encore une sous-médiane externe fermée. Stigma large, en forme de demi ellipse. Ailes postérieures sans nervures, avec quatre crochets frénaux.

Fémurs antérieurs non épaissis ; éperon antérieur velu, aminci sur le dessous en une lamelle hyaline et glabre, qui s'arrête subitement avant son extrémité en le rendant ainsi bilobé ; tarses antérieurs non ravisseurs ; crochets tarsaux simples.

Abdomen comprimé en lame de couteau, de la longueur du thorax. Quant aux mœurs des *Aphelopus*, il en a été question plus haut, p. 60.

Ce genre comprend sept espèces, dont cinq appartiennent à l'Amérique du Nord.

1 Mesonotum chagriné finement, avec un sillon longitudinal, situé entre les sillons parapsidaux, bien marqué en arrière mais peu distinct en avant. Tête finement chagrinée, avec une carène frontale très proéminente qui n'atteint ni le clypeus ni l'ocelle antérieur. Deux premiers articles antennaires à peine plus longs que gros ; les suivants graduellement allongés ; 3e un peu plus long que le 2e,

à peine plus court que le 4e ; 5 à 10 plus fortement allongés, 10e plus long que les trois premiers. Sillons parapsidaux peu marqués. Métathorax sans aire distincte. Ailes hyalines, nervures et stigma bruns, radius un peu plus court que le stigma. Noir ; clypeus, mandibules, sauf les trois dents rousses, bas de la face, palpes, hanches et pattes blancs, fémurs postérieurs et, en partie, les tibias postérieurs d'un brun noir. Taille ♂ : 2,5mm.

Albipes N, Sp. Kieff.

Patrie. Forêt entre Bitche et Lemberg, en mai.

Mesonotum sans sillon médian, mais seulement avec deux sillons parapsidaux plus ou moins distincts en avant et nuls en arrière. Tête et thorax finement chagrinés, mats ou faiblements luisants. Arête frontale nulle ou faiblement marquée. Métathorax sans aire distincte. Ailes avec une minime tache brune à l'extrémité de la nervure sous-costale. Corps noir ; chez le mâle, mandibules, clypeus, e souvent deux petites taches entre les antennes blancs ; pattes antérieures d'un jaune clair, sauf la base des fémurs ; pattes intermédiaires et postérieures d'un brun sombre ; chez la femelle, mandibules, clypeus, partie basale de la face, sauf parfois une ligne longitudinale et médiane, bord interne des yeux au moins dans leur moitié basale, et souvent encore les joues blancs ; antennes brunes ou d'un brun noir, les 3 ou 4 derniers articles et souvent les 2 ou 3 premiers d'un blanc jaunâtre ou d'un brun jaunâtre ; hanches et pattes antérieures d'un jaune clair, les intermédiaires

toujours plus claires que les postérieures et ordinairement moins claires que les antérieures : les postérieures d'un brun plus ou moins sombre, avec les tarses ordinairement plus clairs. Taille ♂♀ : 1,8-2,5^{mm}.

Melaleucus Dalm.

Patrie. Suède, Angleterre, Irlande, Allemagne, France, Autriche ; mai-juillet. Cette espèce est très variable ; les variétés suivantes pourraient être considérées comme autant d'espèces différentes, s'il n'existait pas de formes intermédiaires qui les relient au type :

1 Arête frontale bien marquée. 2

—— Arête frontale indistincte ou nulle. 5

2 Métathorax avec une aire bien délimitée. 3

—— Métathorax sans aire distincte. 4

3 Aire du métathorax brillante et lisse. Arête frontale bien distincte. Noir ; mandibules, hanches antérieures, moitié apicale des autres et trochanters blancs ; genoux, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires jaunes, tarses postérieurs bruns. Sillons parapsidaux distincts. Taille ♂ : 2,6^{mm}.

Var. **Areolatus** N. Var. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffitte (Collection de M. de Gaulle).

—— Aire du métathorax rugueuse et mate. Arête frontale distincte. Tête entièrement noire comme le reste du corps ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune clair ; fémurs et tibias postérieurs

plus ou moins bruns. Sillons parapsidaux distincts. Taille ♀ : 2-2,3^{mm}.

VAR. **Nigriceps** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Ecosse (Collection de M. P. Cameron).

4 Metanotum graduellement déclive depuis la base, sans aire. Arête frontale allant de l'ocelle antérieur jusque entre les yeux. Sillons parapsidaux distincts. Noir; pattes brunes, les antérieures à tibias et tarses plus clairs. Taille ♂ : 2,1^{mm}.

VAR. **Piceipes** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. France : Lille (Collection de M. de Gaulle).

— Metanotum subitement déclive, sans aire. Arête frontale atteignant depuis l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. Sillons parapsidaux distincts. Noir; mandibules jaunâtres; pattes brunâtres, tarses blanchâtres. Taille ♂ : 1,8^{mm}.

VAR. **Carinatus** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Ecosse (Collection de M. Cameron).

5 Sillons parapsidaux bien marqués. Arête frontale nulle. Noir; mandibules, genoux antérieurs et intermédiaires, tibias antérieurs, base des tibias intermédiaires et tous les tarses jaunes; le reste des pattes brun. Métathorax subitement déclive, sans aire. Taille ♂ : 2^{mm}.

VAR. **Atratus** DALM

PATRIE. Suède; Ecosse (Collection de M. Cameron).

— Sillons parapsidaux peu distincts, ou nuls. Sans arête frontale, Noir; mandibules et

pattes brunes; genoux, tibias et tarses antérieurs testacés. Métathorax subitement déclive, sans aire. Taille ♂ : 2mm.

VAR. **Indivisus** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Ecosse (Collection de M. Cameron).

Genre. 8e — LABEO HALIDAY, 1833 (85) p. 273.

Labeo, qui a de grosses lèvres, surnom d'une famille Romaine.

Tête transversale et subtriangulaire vue d'en haut, plus ou moins profondément découpée en arc au bord postérieur qui est faiblement marginé. Joues de moitié aussi longues que les yeux, traversées par une arête reliant la base des yeux à la base des mandibules. Yeux brièvement mais densément pubescents. Mandibules tronquées à l'extrémité qui est armée de trois dents triangulaires; palpes maxillaires composés de cinq articles, dont le premier court, et les quatre suivants allongés; palpes labiaux composés de deux articles courts. Antennes de dix articles, velues, insérées contre le clypeus, plus près des yeux que l'une de l'autre; scape égal au second article; articles 3 à 9 égaux entre eux, distinctement plus longs que le scape. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum presque semi-circulaire, très convexe; sillons parapsidaux très convergents en arrière. Scutellum semi-circulaire, séparé du mesonotum par un sillon transversal, étroit, et légèrement arqué. Ailes velues et ciliées, avec une cellule médiane et une sous médiane fermées, et une radiale ouverte à l'extrémité ou fermée; la nervation est comme chez *Anteon*, sauf que le radius est plus long, son extrémité étant peu distante du bord ou l'atteignant, dans le premier cas une nervure oblitérée le prolonge ordinairement jusqu'au bord; le stigma est étroit, allongé, linéaire-lancéolé, et distingue de suite le genre *Labeo* du genre *Anteon*. Fémurs antérieurs non épaissis; tarses non

ravisseurs; éperon antérieur velu, aminci en lamelle sur le dessous, bilobé à l'extrémité; métatarse postérieur égalant à peine la longueur des articles 2 à 4 réunis; crochets tarsaux simples.

Abdomen fortement déprimé comme chez *Anteon* et non pas comme chez *Aphelopus*, brillant et de la longueur du thorax. Nous avons vu plus haut (p. 87-88) que les femelles du genre *Labeo* demeurent encore inconnues. Ses représentants sont parasites des Jassides, d'après une observation de Riley (voir p. 61). On connait 17 espèces dont 10 reviennent à l'Amérique du Nord ou à l'Amérique centrale et aux iles Sandwich.

1 Ailes d'un blanc de lait; nervures presque hyalines; stigma blanc dans sa moitié basale, brun dans sa moitié apicale; nervure basale à peine oblique, continuant presque la direction de la transversale; radius aussi long que la nervure oblitérée qui le réunit au bord, divisé en deux parties égales. Tête et thorax mats et chagrinés; bord occipital presque droit, yeux densément pubescents comme chez les espèces congénères, leur distance du bord occipital ne dépassant pas le diamètre d'un ocelle, ce qui est aussi le cas pour les ocelles postérieurs. Arête frontale nulle. Deux premiers articles antennaires égaux, un peu plus longs que gros, à peine aussi gros que le troisième qui est trois fois aussi long que gros et distinctement plus long que les deux premiers réunis; 4e deux fois et demie aussi long que gros, les suivants graduellement amincis, à peine raccourcis, le 9e presque deux fois et demie aussi long que gros. Mesonotum avec deux sillons parapsidaux bien marqués en avant, indistincts au quart postérieur; en dehors d'eux, de chaque côté,

un sillon longitudinal non percurrent; entre eux, en avant se voient deux arêtes parallèles, longitudinales, occupant le premier tiers du mesonotum. Postscutellum lisse et luisant. Metanotum graduellement déclive, grossièrement rugueux. Noir; mandibules, tous les tarses et les tibias antérieurs d'un blanc jaunâtre. Taille ♂ : 3,5mm.

Albipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Siofok (Collection de M. Szepligeti).

—— Ailes hyalines ou légèrement enfumées; stigma brun, l'extrême base seule blanche; nervure basale très oblique; radius plus de trois fois aussi long que la nervure oblitérée qui l'unit au bord, sa seconde partie au moins de moitié plus longue que la première; bord occipital profondément découpé en arc; distance des yeux au bord occipital égalant trois fois le diamètre d'un ocelle; sillons parapsidaux percurrents; mesonotum dépourvu d'arêtes et de sillons externes. 2

2 « Cellule radiale fermée. Noir; tibias antérieurs d'un jaune rouge. Taille ♂ : 1,6mm. » (Förster).

Nigerrimus Först.

Patrie. Suisse : Roseggthal. Probablement pas distinct de *L. excisus*, comme on verra plus loin.

—— Cellule radiale ouverte à l'extrémité ou fermée par une nervure oblitérée. 3

3 Sillons parapsidaux très rapprochés en arrière, mais non confluents. 4

—— Sillons parapsidaux se rejoignant en un

sillon unique un peu avant le bord postérieur du mesonotum. Tête et thorax finement chagrinés et brillants. Bord occipital profondément découpé en arc. Scape de moitié plus long que le second article, celui-ci de moitié plus long que gros, le 3° et les suivants presque trois fois aussi longs que gros, s'amincissant graduellement. Ailes faiblement teintées ; nervures très pâles, stigma et partie de la nervure costale située en arrière de lui bruns ; radius prolongé jusque très près du bord, sa seconde partie presque double de la première, quatre fois aussi longue que la nervure oblitérée qui l'unit au bord. Ailes inférieures avec trois crochets frénaux. Noir ; pattes et extrémité des hanches testacées ; milieu des fémurs brunâtre ; abdomen brun noir. Taille ♂ : 2,10mm.

Conjunctus N. Sp. Kieff

Patrie. Hongrie : Budapest, Matyasföld, en juin (Collection de M. Szepligeti).

4 Noir ; mandibules, clypeus, palpes, extrémité des fémurs, tibias et tarses des pattes antérieures, base des tibias intermédiaires et postérieurs, et tarses intermédiaires blancs ; écaillettes brunes. Tête luisante, lisse et finement pubescente. Bord occipital profondément découpé en arc. Une fossette entre les ocelles postérieures et les yeux ; une élévation va de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. Scape aussi long que le second article, celui-ci de moitié plus long que gros ; 3° deux fois aussi long que gros ; 4° égal au 3° ou au 5° ; 9° un peu plus long que le 3° ; flagellum aminci apicalement. Mesonotum finement chagriné ; sillons parapsidaux percur-

rents, fortement convergents en arrière où ils se touchent presque. Métathorax mat et chagriné. Mésopleures brillantes et lisses. Ailes hyalines; nervure costale, la sous-costale, l'extrémité de la basale, le stigma et le radius bruns, les autres nervures hyalines et presque oblitérées; cellule radiale ouverte apicalement sur le dessus et le dessous; seconde partie du radius double de la première et plus de deux fois aussi longue que la nervure oblitérée qui la réunit au bord. Abdomen brillant, plus étroit et à peine plus long que le thorax. Taille ♂ : 2mm.

Albosignatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, Svabhegy, en juin (Collection de M. Szepligeti).

—— Clypeus noir; pattes sans coloration blanche; nervures médiane, basale et transversale aussi bien marquées que la sous-costale. 5

5 Pattes testacées, hanches et écaillettes brunes; antennes minces, funicule un peu plus étroit que les deux premiers articles; 3e article antennaire trois fois aussi long que gros; le 4e quatre fois. Pour tout le reste, semblable à l'espèce suivante. Taille ♂ : 2,5mm.

Testaceipes N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, Matyasföld. (Collection de M. Szepligeti).

—— Pattes d'un brun noir, tibias antérieurs et souvent tous les genoux testacés ou jaunes; corps noir. Tête et thorax mats et chagrinés; bord occipital profondément découpé en arc ou presque en angle; arête frontale plus ou

moins distincte, toujours très courte et située en avant de l'ocelle antérieur. Scape égal au second article ou un peu plus long; 2e article un peu plus long que gros; 3e trois fois aussi long que lui, égal au 4e; funicule gros, au moins aussi gros que les deux articles basilaires. Sillons parapsidaux percurrents, très rapprochés postérieurement. Métathorax mat et rugeux. Ailes légèrement enfumées; seconde partie du radius double de la première, parfois seulement de moitié plus longue, trois fois aussi longue que la nervure oblitérée qui l'unit au bord; stigma brun, extrême base blanche; nervures brunes. Taille ♂ : 1,8-2,5mm.

Excisus Westw.

Patrie. Irlande et Angleterre, en juillet (Haliday et Walker); Ecosse (Collection de M. Cameron); Autriche : Triest, en avril et mai (Collection de M. Graeffe); Hongrie : Budapest, en mai (Collection de M. Szepligeti); Carpathes (Collection de M. Duchaussoy).

1re Remarque. Parmi les seize exemplaires que m'a envoyés M. le Dr Graeffe, il s'en trouva un dont les nervures oblitérées étaient apparentes et plus ou moins brunes, le radius était par suite prolongé jusqu'au bord par une nervure fine mais distincte, et la cellule radiale était de la sorte fermée. Je considère cette forme comme probablement identique à *L. nigerrimus* Först.

2e Remarque. L'insecte cité dans le Catalogue de Dalla-Torre sous le nom de *Labeo vitripennis* Hal. n'est autre chose que *L. excisus* Westw. En effet, Haliday n'a fait que nommer cet insecte en 1833, (85) p. 273, sans le décrire; en 1837 (193) il en publia un dessin, sous le nom de *L. excisus* Westw.; ce même dessin fut reproduit en 1874 par Walker (Entom. v. 7) p. 26, sous le nom de *L. vitripennis* Hal.

GENRE DOUTEUX. — HETEROLEPIS Nees.

ἕτερος, divers ; λέπις, écaille.

« Antennes filiformes, composées de onze[1] articles, presque droites, un peu brisées, conformées chez le mâle comme chez la femelle, insérées au milieu du front, entre les yeux ; radicule très courte, cachée dans la fossette frontale ; scape et pédicelle ovalaires, d'égale longueur, plus épais que les articles suivants ; funicule composé de huit articles cylindriques, dont le premier atteint la longueur du pédicelle, le 2e et le 3e plus longs, les suivants jusqu'au 8e distinctement plus longs, égaux entre eux. Tête transversale, verticale, vertex assez plan ; yeux hémisphériques, distants.

Prothorax presque aussi large que le mésothorax, mais un peu prolongé en avant, ovalaire. Lobes du mésothorax distincts, faiblement convexes. Scutellum petit, obtus. Métathorax prolongé, tronqué. Pleures planes. Ailes presque glabres ; nervure sous-costale presque parallèle au bord, dépassant le milieu de l'aile, puis subitement courbée vers le bord en y formant un stigma ovalaire, grand et obscur ; nervure stigmatique un peu courbée, oblique ; les autres nervures font défaut. Pattes médiocres, égales, de conformation habituelle.

Abdomen court, relativement au thorax ; pétiole court, cylindrique, inséré sur le dessous du métathorax ; second segment très grand, déclive en avant comme chez *Eurytoma* et *Perilampus*, et paraissant par suite transversalement gibbeux ; segments suivants courts, diminuant graduellement ; abdomen du mâle moins aigu que chez la femelle. » (Nees).

Nees a placé ce genre entre *Spalangia* qui appartient aux Chalcidites, et *Anteon* qui appartient aux Dryinines ; il ajoute : « la structure du corps rapproche *Heterolepis* de *Spalangia* » (p. 271), et deux pages plus loin, il dit du genre *Anteon*, qu'il

1. Comme Nees compte la radicule comme premier article, les antennes ne sont donc composées que de dix articles, comme chez les Dryinines.

a le port de *Heterolepis*, mais les antennes insérées contre le clypeus. D'autre part Förster (70 p. 146), Ashmead (4) et Dalla-Torre (42) considèrent *Heterolepis* comme synonyme d'*Anteon*. Il est hors de doute que le genre *Heterolepis* est distinct d'*Anteon* et de tous les autres genres de Dryinines, par ses antennes insérées sur le front et la longueur du pétiole.

L'unique espèce est propre à l'Europe et n'a plus été retrouvée.

— Corps finement ponctué, noir, assez brillant, parsemé de poils blanchâtres. Mandibules et palpes bruns chez la femelle, d'un jaune pâle chez le mâle ; antennes atteignant la longueur de la tête et de la moitié du thorax. Ailes hyalines ; nervures et une grande tache ovalaire du stigma noires. Chez la femelle, l'extrémité des fémurs, les tibias et tarses sont jaunes ; le mâle diffère par les tibias et tarses intermédiaires bruns, les tarses postérieurs d'un testacé sombre et la base des tibias intermédiaires un peu plus pâle. Abdomen deux fois plus court et plus étroit que le thorax, très lisse et brillant ; pétiole cylindrique, strié, égalant en longueur le tiers de l'abdomen proprement dit ; celui-ci ovalaire, gibbeux sur le dessus, assez droit sur le dessous. Taille ♂♀ ; 1,6mm. » (Nees).

Nigra Nees.

Patrie. Allemagne : Sickershausen, en juillet et août.

2e Sous-Famille. — Bethylinæ.

I. Caractères généraux.

Tête portée horizontalement, oblongue ou du moins un peu plus longue que large, aplatie ou légèrement convexe sur le

dessus. Bouche située à l'extrémité antérieure de la tête, rarement sur le dessous. Yeux grands, parfois ponctiformes chez des espèces aptères, glabres ou velus. Ocelles rapprochés du bord postérieur de la tête, disposés en triangle, faisant défaut ou indistincts chez la plupart des individus aptères. Antennes insérées immédiatement au-dessus du clypeus ou de l'épistome, filiformes ou subfusiformes, non coudées ; articles du flagellum cylindriques et serrés les uns contre les autres, rameux chez le mâle de *Calyoza*, rarement subglobuleux ; ceux du mâle ordinairement allongés, ceux de la femelle plus courts et souvent transversaux. Le nombre des articles est le même dans les deux sexes d'un même genre ; le genre *Anisepyris* Kieff., propre à l'Amérique, est le seul qui fasse exception, le nombre des articles antennaires étant de 12 chez le mâle, et de 13 chez la femelle. Dans la plupart des cas, les antennes se composent de 13 articles dans les deux sexes ; plusieurs genres ont leurs antennes composées seulement de 12 articles ; enfin six autres les ont composées de 22 à 40 articles.

Thorax peu convexe ; ses quatre parties horizontales et de même niveau, ce qui donne à ces insectes un facies particulier rappelant un peu celui des Staphylinides. Prothorax toujours bien développé, tantôt plus long, tantôt plus court que le mesonotum ; son bord antérieur ordinairement abaissé et formant un col sur lequel repose le bord postérieur de la tête. Mesonotum le plus souvent transversal, avec ou sans sillons parapsidaux, et parfois encore avec des sillons externes situés près des écaillettes. Scutellum subtriangulaire, ordinairement muni à sa base d'un sillon transversal ou de deux fossettes. Metanotum bien développé, horizontal ; sa partie postérieure déclive subitement et à peu près verticalement, parfois un peu concave ; partie horizontale souvent marginée latéralement et postérieurement, c'est-à-dire bordée par une arête ; son disque traversé longitudinalement par une ou plusieurs arêtes ou par un sillon, rarement non divisé. Propleures concaves ; mésopleures convexes, ressortant assez fortement et munies ordinairement d'une petite fossette circulaire ; métapleures verticales et planes. Chez les individus

aptères le mesonotum et le scutellum peuvent faire défaut.

Ailes tantôt bien développées, tantôt raccourcies ou atrophiées, tantôt nulles ; dans certains genres, l'aptérisme semble être de règle pour la femelle ; tels sont *Pristocera*, *Apenesia*, *Pseudisobrachium*, *Ecitopria*, *Dissomphalus*, *Scleroderma*, *Cephalonomia* et d'autres ; toutefois chez ces deux derniers, on connaît aussi des femelles à ailes normalement développées. Les ailes antérieures ont au minimum une cellule basale très étroite, et au maximum (*Eupsenella* et *Sierolomorpha*) six ou sept cellules fermées, à savoir : trois basales, une radiale, une cubitale, une médiane externe et une sous-médiane externe ; ordinairement elles n'ont que deux cellules basales fermées, à savoir une médiane et une sous-médiane, et une radiale ouverte. Des nervures oblitérées, blanches ou visibles seulement par transparence, indiquent encore d'autres cellules. Stigma de forme variée, rarement indistinct ou nul ; dans quelques genres l'extrémité de la nervure sous-costale est subitement renflée et forme en quelque sorte un premier stigma, appelé *prostigma* ou *parastigma*. Les ailes inférieures offrent deux caractères importants pour la délimitation de la sous-famille des *Bethylinæ* : leur bord inférieur est lobé à sa base, et leur surface n'est traversée par aucune nervure distincte.

Pattes courtes ; trochanters uni-articulés ; fémurs, surtout les antérieurs, épaissis assez fortement, à peine amincis aux deux extrémités ; éperons 1, 2 et 2 ; tarses de 5 articles ; crochets le plus souvent avec une ou plusieurs dents ; métatarse antérieur arqué et cilié en dedans.

Abdomen déprimé, faiblement convexe, rarement plan, en cône pointu ou ovalaire, composé de 8 segments, dont le 1er ou pétiole est très court et peu distinct ; les suivants à peu près également longs, sauf le 2e après le pétiole, qui est ordinairement un peu plus long, et les deux ou trois derniers qui sont ordinairement plus courts ; tarière presque toujours un peu proéminente.

Les individus aptères se distinguent aisément de ceux des autres sous-familles des Proctotrypides par leurs fémurs antérieurs renflés sur toute leur longueur, à peine amincis aux

deux bouts, et par leur tête oblongue et fortement déprimée ; chez les Diapriines et les Belytines les fémurs sont également renflés fortement, mais seulement dans leur tiers apical ou leur moitié apicale, tandis que la moitié ou les deux tiers basaux sont fortement amincis ; en outre, dans ces deux groupes, la tête est subglobuleuse, rarement allongée, mais non déprimée, et la bouche est située sur le dessous et non à l'extrémité antérieure de la tête, les antennes éloignées de la bouche, le 2e segment abdominal toujours au moins aussi long que les suivants réunis, etc.

Parenté. La sous-famille des *Bethylinæ*, ou pour mieux dire, la famille des *Bethylidæ* est apparentée le plus étroitement avec celle des Scoliides, et particulièrement avec les genres *Typhia, Meria* ; ces derniers ont le facies des *Epyris, Pristocera*, etc. ; leur abdomen n'est pas sensiblement rétréci après le 2e segment, leurs ailes antérieures offrent une nervation assez semblable à celle de *Eupsenella* qui est un véritable Bethylide, leurs ailes postérieures sont également lobées à la base ; le seul caractère servant à les délimiter est celui des nervures des ailes inférieures qui, chez les Scoliides, forment une ou plusieurs cellules fermées. C'est pour ce motif que le genre *Dicrogenium*, Stad. que Stadelmann et après lui, Dalla Torre, ont classé parmi les Bethylines, est à exclure de cette famille, puisque ses ailes inférieures ont des cellules fermées ; sa place se trouve parmi les Scoliides, à côté de *Typhia* et de *Meria*. Quant à la sous-famille des *Pristocerinæ* établie par Mocsary et admise par Dalla-Torre, elle n'a aucune raison d'exister, vu que l'un des deux genres qui la composent, à savoir, *Dicrogenium*, est un Scoliide, et l'autre, à savoir, *Pristocera*, diffère à peine génériquement d'*Epyris*, c'est-à-dire d'un genre typique des Bethylines.

Une parenté plus éloignée est celle qui relie les Bethylines avec les *Dryininæ* qui diffèrent par leurs antennes de 10 articles et la forme de leur tête, les *Embolemimæ*, dont la tête est subglobuleuse et la bouche située sur le dessous, les fémurs non renflés, etc., les *Chrysididæ*, dont l'abdomen n'offre que 3 à 5 segments visibles, les *Sapygidæ*, dont les ailes posté-

rieures ont une nervation distincte, les *Thymidæ* et les *Mutillidæ* chez lesquels l'abdomen est rétréci après le 1er segment, et les *Trigonalidæ*, dont les trochanters sont bi-articulés et dont le facies rappelle les Ichneumonides.

II. Mœurs et premiers états des Bethylines.

Tous les représentants des Bethylines dont les mœurs sont connues jusqu'à ce jour, sont ectoparasites et vivent aux dépens des larves de Coléoptères et des chenilles des Lépidoptères. Un certain nombre d'espèces ont été obtenues de galles de Cynipides ; il est probable qu'elles y vivaient aux dépens des chenilles qui rongent les tissus de ces galles ; d'autres ont été recueillies dans des fourmilières, et on peut admettre qu'elles y vivaient comme parasites des larves de coléoptères myrmécophiles. Les observations qui ont été faites sur ce sujet, peuvent être groupées de la façon suivante.

1° Bethylines parasites de chenilles de Lépidoptères. L'observation la plus ancienne a trait à *Bethylus fuscicornis* Jur. (*Perisemus triareolatus* Först.) et est dûe à Haliday (86), p. 219. Cet auteur nous informe que le *Bethylus* enterre les chenilles de certaines espèces de *Tinea* tombées d'un *Rosa spinosissima* ; qu'à cet effet, l'insecte entraine sa proie à une grande distance, malgré les aspérités du terrain, et que, probablement, il l'enferme avec ses propres œufs, dans un trou, où ses larves pourraient, dans la suite, la dévorer à leur aise. Cette observation devait confirmer la théorie de Haliday, d'après laquelle les Bethylines seraient des *Aculeata*, voisins des *Sphecidæ* quant à leur genre de vie. Dans le long récit de Haliday il n'y a qu'un point à noter, c'est que l'auteur a vu de ses propres yeux le *Bethylus* entrainant une chenille, mais il n'a vu que cela. Le reste de son récit n'est qu'une série de suppositions.

Une observation plus détaillée se rapporte à *Goniozus Audouini* Westw. et a été publiée par un auteur français, Audouin, dans les termes suivants : « Ces petits insectes, qui sont très nombreux dans certains vignobles, sont remarquables par la vivacité avec laquelle ils courent sur les ceps. Au prin-

temps de 1838, dans le Mâconnais, j'en avais trouvé une grande quantité dans les jeunes pousses et les bourgeons déjà infectés de jeunes Pyrales, et j'avais eu occasion de me convaincre qu'à l'état parfait ils attaquaient souvent les chenilles des Pyrales, et qu'après les avoir saisies par la partie antérieure du corps, ils les tuaient immédiatement. Mais je n'avais pu découvrir encore la larve de cet insecte, lorsque, au mois de juillet 1838, j'observai dans des vignes aux environs de La Rochelle, une chenille de Pyrale couverte de huit petites larves apodes, d'un vert tendre (pl. 20, fig. 8 et 9) et de la taille d'une grosse tête d'épingle ; chacune d'elles avait son ouverture buccale enfoncée entre les anneaux du corps de la chenille. Ayant détaché une de ces larves, je vis, en la plaçant sous le microscope, qu'elle était complètement réniforme (pl. 20, fig. 10); on distinguait, dans l'échancrure, l'orifice buccal qui était peu saillant; les ouvertures stigmatiques, parfaitement arrondies, étaient peu apparentes, et l'on apercevait sous la peau, par transparence, les vaisseaux trachéens portant les stigmates.

« Au bout de six jours, ces larves, outre qu'elles étaient sensiblement grossies, avaient complètement changé de forme et de couleur ; toute la partie antérieure de leur corps avait pénétré dans le corps de la chenille, qui était fortement contracté (pl. 20, fig. 12), et elles avaient pris une forme oblongue et une couleur d'un jaune vif. Deux jours après, ces larves avaient encore changé de nuance, elles étaient alors d'un brun clair vineux, avec des taches blanchâtres, et l'extrémité de leur corps présentait une tache brune (pl. 20, fig. 14). Le 2 août toutes ces larves, ayant abandonné le corps de la chenille, commencèrent chacune à se filer, sur les parois de la boîte où elles étaient enfermées, un petit cocon d'un blanc sale, dans l'intérieur duquel elles se métamorphosèrent en nymphes (fig. 15 b). On reconnaissait distinctement dans ces nymphes la forme de l'insecte parfait, dont on apercevait aisément la tête, le thorax, l'abdomen, les ailes et les pattes ; les yeux prirent promptement une couleur brunâtre, mais tout le reste du corps de l'insecte était presque blanc, et ce n'est que peu de temps

avant l'éclosion que ces nymphes devinrent noirâtres. Le 15 août il sortit de ces cocons des Bethyles semblables en tous points aux petits insectes que j'avais observés précédemment dans le Mâconnais. Les petits cocons qu'on trouve presque toujours près d'eux, au nombre de 4 à 6 et quelquefois plus, sont ordinairement fixés aux feuilles et réunis entre eux par une bourre brunâtre et soyeuse ; les cocons eux-mêmes prennent habituellement la même couleur et on remarque à l'une de leurs extrémités un petit point noir, qui n'est autre chose que la dépouille de la chenille qu'on aperçoit par transparence (fig. 16 b). » (12). Ces insectes nommés *Bethylus formicarius* par Audouin, furent envoyés à Westwood, qui les décrivit sous le nom de *Goniozus Audouini*.

En Amérique on a observé des Bethylines appartenant aux deux mêmes genres et à un troisième, vivant aux dépens des chenilles ; ce sont les 5 suivants :

Bethylus prolongatus Prov. parasite de *Crambus caliginosellus* (Riley et Howard). Cet insecte est très probablement un *Goniozus*.

Parasierola cellaris Say. parasite d'une chenille de Géométride (Ashmead).

Goniozus foveolatus Ashm. parasite d'une chenille de Tinéide dans un champignon desséché (Ashmead).

Goniozus Hubbardi How. parasite de *Platynota rostrana* et de *Plataceticus gloverii* (Ashmead).

Goniozus platynotæ Ashm. parasite de *Platynota sentana* (Riley).

2° BETHYLINES PARASITES DE LARVES DE COLÉOPTÈRES. Une première observation se rapporte au genre *Scleroderma*. La lettre suivante écrite à M. Edm. André par le Rév. Père Belon, et publiée par la société entomologique de Londres[1] contient des renseignements assez complets sur les mœurs des représentants de ce genre. « Étant à Arcachon (Gironde), j'avais eu l'heureuse chance de rencontrer plusieurs larves d'un Longicorne fort rare, l'*Oxypleurus Nodieri* Muls. J'avais soigneu-

1. Trans. Ent. Soc. London, 1881, Proc. p. XL.

sement renfermé dans un coffre en bois les bûches de pin qui contenaient ce petit trésor et j'attendais avec impatience l'époque de la transformation en insecte parfait. Voyant que l'éclosion n'avait pas lieu, je me mis à fendre le bois et à examiner les galeries, afin de constater où en étaient mes larves. Bientôt j'en rencontrais une qui était morte ou à peu près et qui me parut démesurément étirée ; je l'examinai à la loupe et j'aperçus, à l'intersection des divers segments abdominaux, des parasites qui se nourrissaient de sa substance et devaient être la cause de sa mort. Il y en avait environ une douzaine. Au premier moment, contrarié de l'insuccès de mon élevage, je ne réfléchis pas à l'intérêt qu'il pouvait y avoir à laisser ces parasites subir leurs métamorphoses, et je jetai la larve morte avec son cortège de suceurs. Quelques jours après, je recommençai mon exploration et cette fois avec l'intention bien arrêtée de me rendre compte de l'identité des ennemis de l'*Oxypleurus*. J'ai eu, il est vrai, le désagrément de rencontrer deux larves dévorées par les parasites ; il n'en restait plus qu'une partie de la peau ; mais à l'ouverture de la galerie, j'aperçus de petites *fourmis* qui se mirent à fuir. Celles que je recueillis étaient évidemment les insectes parfaits issus des larves que j'avais vues à l'œuvre de destruction ». Ces parasites si semblables à de petites fourmis, furent envoyés par l'intermédiaire de M. Edm. André à Sir Sidney Saunders qui y reconnut des *Scleroderma domesticum* ne différant du type que par le scape non obscur à sa base [1].

Le *Scleroderma domesticum* est encore parasite de *Nicobium hirsutum*, insecte voisin des *Anobium*, qui se forme des galeries dans les vieux livres et qui commet de grands dégâts dans diverses bibliothèques d'Italie; le Proctotrypide subit sa métamorphose dans les cocons du Coléoptère ; les exemplaires qui m'ont été envoyés appartenaient tous à la forme *longiventris*. Un autre représentant du même genre, *Scleroderma Fonscolombei* Westw., a été obtenu par Giraud, comme parasite de

1. Ibidem, Proc. p. XXXIII. C'est par erreur que Dalla-Torre (42) p. 562 attribue les mœurs de *Scleroderma domesticum* à *Pristocera depressa*, et l'observation de ces mœurs à Saunders.

Hylesinus bicolor, et m'a été envoyé de Montpellier par M. Valéry Mayet.

C'est à Perris que nous devons la connaissance des mœurs des *Laelius* Ashm. (*Bethylus* Först. non Latr. nec Ashm.); les trois espèces obtenues à Mont-de-Marsan par cet observateur, ont été données à Giraud et m'ont été envoyées en communication par M. Valéry Mayet. Ce sont :

Laelius bipartitus Kieff. parasite de *Exocentrus punctipennis*, obtenu en juillet.

Laelius tibiatis Kieff. parasite de *Synoxylon sexdentatum*.

Laelius Perrisi Kieff. parasite de *Anobium villosum* et de *Synoxylon sexdentatum*.

La même collection de Giraud renferme *Cephalonomia sulcata* Kieff. avec la mention : parasite de *Dorcatoma setosella*, *Cis laminatus* et *Synoxylon sexdentatum;* Giraud dans sa liste d'éclosions (80) p. 435, cite cet insecte sous le nom de *C. formiciformis* Westw. et indique qu'ici encore l'observation a été faite par Perris.

C'est probablement à un représentant du même genre que s'applique l'observation suivante dûe à Lichtenstein (113bis) :

« En septembre 1872, me trouvant en Suisse et manquant d'épingles, j'avais mis les insectes que je récoltais dans une boite entre deux couches de coton. Malheureusement mes occupations me firent oublier ces insectes. Au commencement de février 1874, en les rencontrant au fond d'une armoire, je trouvai tout dévoré par les larves du *Ptinus fur*... Tout en regrettant mes insectes de Chamounix, j'étudiais les coques et les larves des *Ptinus* ; à l'ouverture de quelques coques, je fus agréablement surpris de trouver, au lieu de la nymphe du Ptinus, 5 ou 6 petits cocons blancs et d'en extraire un petit insecte aptère, ressemblant un peu à une petite Fourmi d'un fauve clair. L'habitat m'indiquait pourtant que je devais être en présence d'un Hyménoptère parasite voisin des Chalcidiens et, l'aiguillon étant terminal, je pensais aux Mutilles. Après avoir ouvert une vingtaine de coques, j'eus le bonheur de trouver un mâle ailé et de constater des ailes exemptes de

nervures. Ne sachant où classer mon insecte, je l'adressai à M. Dours, qui vient de me répondre que cet insecte est un Proctotrupien du groupe des *Dryinoidæ* de Förster et probablement du genre *Gonatopus*. La description du mâle serait nouvelle dans ce genre, car Giraud aurait appliqué à cette femelle un mâle du genre *Bethylus* avec des nervures aux ailes. Si M. Dours veut bien m'aider de ses lumières, nous ferons une note sur cet insecte, que je nommerai *Gonatopus ptinorum* ». Quelques mois plus tard, Dours était mort ; sans doute que l'insecte en question aura été égaré, car Lichtenstein ne l'a jamais décrit. Je ne crois pas qu'il s'agisse d'un *Gonatopus*, et cela pour trois motifs : tout d'abord, Lichtenstein aurait été frappé de la forme des pattes antérieures armées de pinces et il n'aurait pas manqué d'en parler ; d'autre part, les ailes dépourvues de nervures excluent cet insecte non seulement du genre *Gonatopus* mais même de la sous-famille des *Dryininæ* ; enfin les *Dryininæ* et en particulier les *Gonatopus* dont les mœurs sont connues, vivent aux dépens des Homoptères comme ectoparasites et non des Coléoptères, ni comme endoparasites. Je ne crois pas me tromper en admettant qu'il s'agissait d'un *Cephalonomia* ; en effet, tout concorde : la femelle dans ce genre est ordinairement aptère et a quelque ressemblance avec certaines fourmis ; les ailes du mâle n'ont qu'une nervure sous-costale rapprochée du bord et très peu apparente, qui a pu n'être pas aperçue par Lichtenstein ; enfin les espèces dont on connaît les mœurs sont parasites de Coléoptères.

Pour l'Afrique, on doit à M. Fleutiaux l'observation suivante : il obtint d'un élevage du Curculionide *Heteromus quadricollis* Fairm. provenant de Madagascar, un parasite qui est, selon Marshall, *Apenesia parasitica* Smith.

En Amérique on a observé ce parasitisme pour les espèces qui suivent :

Apenesia coronata Ashm. parasite de *Catogenus rufus*.

Plastanoxus Chittendeni Ashm. parasite de *Cis fuscipes* dans des champignons.

Neoscleroderma tarsale Ashm. (*Ateleopterus tarsalis*

Ashm.) parasite de *Silvanus surinamensis* dans des raisins. (Webster).

Cephalonomia hyalinipennis Ashm. parasite de *Hypothenemus eruditus* dans des bourgeons de figuier (Chittenden).

Laelius trogodermatis Ashm. obtenu de larves de *Trogoderma tarsale* (Belfrage).

3° BETHYLINES MYRMÉCOPHILES. Trois espèces ont été observées en Europe comme myrmécophiles par le Rév. P. Wasmann ; ce sont :

Rhabdepyris myrmecophilus Kieff. hôte de *Tetramorium caespitum*.

Rhabdepyris pallidinervis Kieff. hôte de *Formica sanguinea*.

Anoxus pilosus Kieff. hôte de *Lasius fuliginosus*.

En Amérique on a reconnu des mœurs semblables pour les espèces suivantes :

Pseudisobrachium mandibulare Ashm. hôte de *Camponotus pennsylvanicus* (Pergande).

Pseudisobrachium montanum Ashm. hôte de *Formica rufibarbis* (Hubbard).

Pseudisobrachium myrmecophilum Ashm. hôte de *Formica rufibarbis* (Hubbard).

Pseudisobrachium rufiventre Ashm. hôte de *Formica obscuripes* (Ulke).

Ecitopria crassicornis Wasm. hôte de *Eciton prædator* Sm. (Wasmann).

4° BETHYLINES GALLICOLES. Il est probable que les espèces gallicoles vivent aux dépens des chenilles ou des larves de Coléoptères qui rongent les galles, ou des larves d'Hyménoptères qui nichent dans des galles vides. Ces mœurs ont été constatées en Europe pour :

Bethylus fuscicornis Jur. (*Perisemus triareolatus* Först.) obtenu de galles de *Biorhiza pallida* Ol. par A. Fitch.

Parasierola gallicola Kieff. obtenu par Graeffe en Autriche, de galles de *Cynips coriaria*, *Cynips lignicola* et *Aphelonyx cerricola* ; obtenu aussi de cette dernière sorte de galles provenant d'Italie, par Ern. André.

Cephalonomia formiciformis Westw. de galles de *Biorhiza pallida* Ol. (*terminalis* Fabr.) par Asa Fitch.

En Amérique Ashmead a obtenu les espèces suivantes :

Cephalonomia cynipiphila Ashm. de galles de *Holcaspis omnivora* (?)

Cephalonomia gallicola Ashm. de galles de *Andricus foliatus* (?)

Cephalonomia hyalinipennis Ashm. des galles de *Amphibolips cinereæ* (?)

En Australie *Sierola antipoda* Ashm. a été obtenu d'une galle de *Cecidomyia Frauenfeldi*, selon Ashmead.

5° Bethylines lignicoles. Nous citons ici quelques espèces obtenues de bois mort, où elles ont sans doute vécu aux dépens d'une larve de Coléoptère lignivore ou d'un Hyménoptère.

Scleroderma ephippium Saund. obtenu en septembre, en Epire, par Saunders, de tiges de ronces desséchées, recueillies en décembre de l'année précédente et renfermant des cellules d'un Euménide ; les larves se transforment dans des cocons alignés et fixés l'un à l'autre. Trouvé aussi en Corcyre hivernant dans des rameaux de figuier desséchés.

Bethylus fuscicornis Jur. (*Perisemus triareolatus* Först.) et *cephalotes* Först. ont été obtenus à Nice, par Giraud, de tiges de ronces desséchées ; les sept exemplaires qu'il a recueillis, sont conservés à Montpellier et m'ont été communiqués par M. Valéry Mayet.

Epyris eriogoni Kieff. a été obtenu en Amérique par Baker d'*Eriogonum fasciculare*.

Neoscleroderma longiceps Ashm. (*Atrleopterus longiceps*). Quatre exemplaires de cette espèce ont été obtenus en Australie, en mars, d'un tronc creux d'*Acacia discolor*.

6° Bethylines mycophiles. Westwood a obtenu d'un champignon velu les trois formes de *Cephalonomia formiciformis* ; il dit avoir obtenu une forme un peu différente mais appartenant à cette même espèce, de grains de maïs provenant d'Afrique. *Holopedina polypori* Först. qui est considéré comme étant encore le même insecte, a été obtenu par Förster d'un *Polyporus* fixé au tronc d'un chêne. M. Carpentier a égale-

ment obtenu des *Cephalonomia*, à diverses reprises, de bolets ligneux. Il est probable que dans tous ces cas, les Bethylines ont vécu aux dépens de larves de Coléoptères mycophages.

III. Répartition géographique.

Les nombreux représentants des Bethylines ont été observés dans toutes les parties du globe. On ne connaît toutefois que peu d'espèces pour le Nord de l'Europe ; le nombre des espèces paraît augmenter à mesure qu'on approche de l'équateur. La plupart des genres sont communs à l'Ancien et au Nouveau-Monde ; quelques-uns cependant paraissent être cantonnés dans une région déterminée. C'est ainsi que les *Mesitius* paraissent être particuliers aux pays limitrophes de la Méditerranée, les *Dissomphalus* à l'Amérique septentrionale, les *Eupsenella* à l'Australie et à l'Amérique méridionale.

IV. Classification des Bethylines

Les Bethylines peuvent être répartis dans deux groupes bien tranchés ; le premier, appelé par Ashmead *Sclerogibbinæ*, se reconnaît à ses antennes à articles nombreux, variant de 22 à 40, et à l'insertion de la bouche qui se trouve sur le dessous de la tête ; le second groupe, celui des *Bethylinæ* proprement dits, a les antennes composées de 13, rarement de 12 articles, et la bouche située à l'extrémité antérieure de la tête. Dans ce second groupe nous remarquons d'abord les genres exotiques *Eupsenella*, *Sierola* et *Sierolomorpha* [1], dont les ailes ont des cellules fermées relativement nombreuses et qui se rapprochent de *Meria* et de *Tiphia*, c'est-à-dire, des Scoliides. *Parasierola* et *Odontepyris* ont encore, outre les cellules basales, une cellule discoïdale (aréole ou médiane externe) fermée ; le premier, par la forme générale du corps, notamment de la tête, des mandibules, des antennes, du thorax, des pattes et des crochets tarsaux, offre la plus grande ressemblance avec le genre *Eupsenella* d'une part, et avec *Goniozus*, *Bethy-*

1. Nous ne parlons pas ici du genre *Dicrogenium* Stad. qui, à cause des ailes inférieures munies de cellules fermées, est à exclure des Bethylines.

lus et *Anoxus* d'autre part ; quant à *Odontepyris*, sa nervation alaire est celle de *Parasierola*, mais le métathorax est celui des *Epyris*. Chez *Goniozus*, nous trouvons encore une partie de l'aréole, ou une aréole ouverte par en bas ; *Bethylus* et *Anoxus* n'ont même plus cette aréole imparfaite ; en fait de cellules fermées, ils n'ont que les trois basales. Il en est de même de tous les autres genres de Bethylines, qui n'ont que deux ou trois cellules basales fermées, sauf une cellule sous-médiane externe que nous retrouvons chez *Pristocera*, *Propristocera*, *Pseudisobrachium* et *Ceratepyris*, mais qui n'est jamais aussi bien marquée que les cellules basales. La cellule radiale, fermée chez *Eupsenella*, *Sierola* et *Sierolomorpha*, et ouverte chez les autres genres, finit par se raccourcir (p. ex. *Laelius*, *Paralælius*), puis par s'effacer (*Trachepyris*) ou par disparaître complètement (*Ateleopterus*, *Discleroderma*, etc.). Chez les derniers genres des Bethylines, les cellules basales sont elles-mêmes entamées : c'est d'abord la sous-médiane qui est ouverte inférieurement (*Scleroderma*), puis qui disparaît complètement ainsi que la médiane, et il ne reste plus qu'une seule cellule basale, la sous-costale, encore celle-là n'est-elle qu'imparfaitement close (*Cephalonomia*).

Tableau des Genres

1	Antennes composées de 22 à 40 articles ; bouche située sur le dessous de la tête (*Sclerogibbinæ* Ashm.)	2
——	Antennes composées de 12 ou de 13 articles ; bouche située à l'extrémité antérieure de la tête.	7
2	Forme aptère ; antennes insérées sur le dessous de la tête.	3
——	Forme à ailes bien développées.	6
3	Antennes d'environ 40 articles ; prothorax presque aussi long que le reste du thorax ;	

mesonotum transversal, sans sillons parapsidaux ; scutellum nul ; ♀.

Genre exotique. **Tanynotus** Cam.

—— Antennes ayant au maximum 28 articles ; yeux velus. 4

4 Tête prolongée en groin comme chez *Pedinomma* ; tibias antérieurs dilatés en forme de cuillère et couvrant les côtés de la tête, au repos ; crochets tarsaux grêles, avec une dent au milieu ; antennes de 22 ou de 25 articles ; ♀.

Genre exotique. **Mystrocnemis** Kieff. [2]

—— Tête non en groin ; tibias non dilatés, fémurs extrêmement grossis ; crochets tarsaux gros et tridentés ; antennes de 26 à 28 articles. 5

5 Sillons parapsidaux percurrents ; scutellum plus long que le mesonotum, sans fossettes ni sillon ; metanotum traversé par un sillon longitudinal et médian ; antennes de 28 articles ; ♀.

Genre exotique. **Prosclerogibba** n. g. Kieff.

—— Sillons parapsidaux nuls ; thorax dépourvu de scutellum ; metanotum sans sillon distinct ; antennes de 26 articles ; ♀.

Genre 1er. **Sclerogibba** Rig. et Stef.

6 Antennes de 23 articles ; ailes avec une cellule radiale fermée, sans cellule discoïdale.

Genre exotique. **Probethylus** Ashm. [4]

1. Ce genre ne comprend qu'une espèce du Sud de l'Afrique.

2. Deux espèces, l'une d'Afrique, l'autre d'Asie, forment ce genre.

3. L'unique espèce dont ce genre se compose, est particulière à l'Afrique (Erythrée).

4. Ce genre est fondé sur un insecte de l'Amérique du Nord.

—— Antennes de 28 articles ; ailes avec une cellule radiale et une cellule cubitale fermées.

Genre 2e. **Cryptobethylus** N. G. MARSH.

7 Ailes normalement développées. 8

—— Ailes nulles ou atrophiées. 53

8 Cellule radiale fermée. 9

—— Cellule radiale ouverte ou nulle. 11

9 Ailes antérieures avec deux cellules discoïdales fermées (une médiane externe et une sous-médiane externe), et une cubitale fermée ; en outre une 2e cubitale et une 3e discoïdale imparfaitement closes ; ♂.

Genre exotique. **Sierolomorpha** ASHM. [1]

—— Ailes antérieures avec une seule discoïdale fermée. 10

10 Sans prostigma ; une cellule cubitale fermée, une seconde oblitérée ; crochets tarsaux comme chez *Bethylus* ; ♀♂.

Genre exotique. **Eupsenella** WESTW. [2]

—— Avec un prostigma ; une seule cellule cubitale plus ou moins oblitérée ; ♂♀.

Genre exotique. **Sierola** CAM. [3]

11 Ailes antérieures avec une aréole (cellule médiane externe) fermée ; crochets tarsaux bifides, la dent inférieure large et tronquée. 12

—— Ailes sans aréole fermée. 14

1. L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.

2. Ce genre comprend deux espèces, l'une d'Australie, l'autre de l'Amérique du Sud.

3. Les 14 espèces qui forment ce genre se répartissent comme il suit : 10 reviennent à l'Australie, 3 à l'Amérique centrale et 1 au Brésil.

12 Mésopleures armées d'une dent aigüe ; ailes sans prostigma ; scutellum avec un sillon transversal à sa base ; ♀.

Genre exotique. **Odontepyris** Kieff. [1]

—— Mésopleures inermes. 13

13 Ailes avec un prostigma ; ♀♂. (Pl. XIV, fig. 1).

Genre 3e. **Parasierola** Cam.

—— Ailes sans prostigma ; scutellum avec deux fossettes à sa base ; ♀.

Genre exotique. **Prosierola** n. g. Kieff. [2]

14 Nervure transversale sortant de la médiane bien avant la basale (Pl. XI, fig. 4) ; par suite, le bord inférieur de la cellule médiane est bien plus long que le bord supérieur de la cellule sous-médiane ; ailes sans prostigma. 15

—— Nervure transversale sortant de la médiane au même point que la basale (Pl. XIV, fig. 5-6). 17

15 Antennes de 12 articles ; crochets tarsaux bifides, la dent inférieure large et tronquée ; metanotum non marginé en arrière, sans arête ou avec une arête bifurquée. 16

—— Antennes de 13 articles ; metanotum marginé, traversé par trois arêtes ; ♀.

Genre exotique. **Trissomalus** Kieff. [3]

16 Yeux glabres, ♀♂.

Genre 5e. **Bethylus** Latr. (*Perisemus* Först.)

1. L'unique espèce provient de Sumatra.

2. Ce genre est établi sur *Epyris nasalis* Westw. et revient au Brésil.

3. Ce genre est établi sur un insecte de l'Afrique australe, *Goniozus transvaalensis* Buyss.

—— Yeux velus, ♀♂.

Genre 6e. **Anoxus** Thoms. nec Ashm.

17 Radius bien marqué, sauf chez *Trachepyris* où il est presque oblitéré, mais où les deux premiers articles antennaires sont brièvement spinuleux ; 1, 2 ou 3 cellules basales fermées. 18

—— Radius nul ; au maximum deux cellules basales fermées ; antennes non spinuleuses. 49

18 Ailes avec un prostigma (Pl. XIV, fig. 2). 19

—— Ailes sans prostigma. 22

19 Antennes de 13 articles. 20

—— Antennes de 12 articles. 21

20 Nervure basale sans nervure récurrente ; radius pas plus long que la basale ; base du scutellum avec un sillon ; mesonotum sans sillons parapsidaux ; metanotum marginé, avec 3 arêtes ; ♀.

Genre exotique. **Disepyris** Kieff. [1]

—— Nervure basale avec une nervure récurrente ; radius beaucoup plus long que la basale ; crochets tarsaux comme chez *Bethylus* ; ♀♂. (Pl. XIV, fig. 2).

Genre 4e. **Goniozus** Först.

21 Yeux velus ; les deux cellules basales d'égale longueur ; sillons parapsidaux nuls ; scutellum avec 2 fossettes ; ♀♂.

Genre exotique. **Plastanoxus** n. g. Kieff. (*Anoxus* Ashm. nec Th.) [2]

1. L'unique espèce provient des Indes.

2. Ce genre comprend trois insectes des Etats-Unis classés par Ashmead dans le genre *Anoxus*, à savoir : *Chittendenii*, *laevis* et *musculus* Say.

— Yeux glabres ; cellule médiane plus longue que la sous-médiane ; basale avec une nervure récurrente ; crochets tarsaux simples ; ♀♂.

Genre exotique. **Progoniozus** Kieff. (*Perisemus* Ashm. pr. p.)[1]

22 Nervure basale avec un bout de nervure récurrente ; antennes de 12 articles ; éperons 1, 1, 2 ; ♀.

Genre exotique. **Digoniozus** n. g. Kieff.[2]

— Nervure basale sans bout de nervure récurrente. 23

23 Pronotum traversé par un sillon longitudinal et médian ; angles postérieurs du metanotum saillants sous forme de grosse dent ; nervure transversale émettant un rameau vers son milieu, à peu près perpendiculaire, comme la basale, sur la nervure médiane ; ♀♂.

Genre 19e. **Mesitius** Spin. non Ashm.

— Pronotum sans sillon longitudinal ; angles postérieurs du metanotum non saillants en forme de dent. 24

24 Radius inséré près de la base du stigma, un peu plus long que la nervure basale ; trois cellules basales ; sillons parapsidaux percurrents ; scutellum avec deux fossettes réunies par un large sillon transversal ; metanotum marginé tout autour, traversé par 3 arêtes ; crochets tarsaux trifides ; ♀.

Genre exotique. **Trissepyris** Kieff.

1. Nous classons ici cinq insectes de l'Amérique du Nord, rangés par Ashmead dans le genre *Perisemus*, à savoir : *formicoides* Prov., *floridanus* Ashm., *mellipes* Ashm., *minimus* Ashm. et *prolongatus* Prov.

2. Etabli sur un insecte de l'Amérique du Nord : *Perisemus oregonensis* Ashm.

3. Ce genre comprend une espèce du Congo.

—— Origine du radius plus rapprochée du sommet du stigma que de la base. 25

25 Metanotum non marginé en arrière ; base du scutellum avec un sillon transversal parfois élargi en fossette à chaque extrémité ; mâles. 26

—— Metanotum marginé en arrière ; cellule sous-médiane non formée ; mâles et femelles. 30

26 Scutellum avec deux fossettes réunies par un étroit sillon transversal ; pronotum transversal, divisé par un sillon transversal ; sillons parapsidaux percurrents ; metanotum allongé, marginé latéralement ; ailes sans cellule sous-médiane externe fermée et sans nervure sortant de la transversale ; crochets tarsaux trifides ; ♂.

Genre exotique. **Pristepyris** Kieff. [1]

—— Scutellum avec un large sillon transversal sans fossettes ; ailes avec une cellule sous-médiane externe formée ou au moins avec une nervure sortant de la transversale. 27

27 Angles antérieurs du pronotum saillants sous forme de dent verticale ; sillons parapsidaux percurrents ; metanotum transversal ; fémurs antérieurs et postérieurs fortement renflés ; crochets tarsaux simples ; ♂.

Genre 7e. **Ceratepyris** Kieff.

—— Pronotum inerme ; metanotum allongé ; fémurs très faiblement renflés ; crochets tarsaux bidentés, tridentés ou simples. 28

1. Les deux espèces qui forment ce genre reviennent à Malacca et à Sumatra.

28 Pronotum avec un sillon transversal avant son bord postérieur ; cellule sous-médiane externe fermée ; crochets tarsaux tridentés ou trifides ; yeux glabres ; ♂.

Genre 8e. **Pristocera** Klug.

—— Pronotum sans sillon transversal ; cellule sous-médiane indiquée seulement par la nervure supérieure qui sort de la transversale ; crochets tarsaux bidentés ou simples. 29

29 Yeux velus ; mandibules dilatées à l'extrémité qui est armée de 4-5 dents ; ♂.

Genre 10e. **Pseudisobrachium** Kieff. (*Isobrachium* Ashm. non Först.)

—— Yeux glabres ; mandibules graduellement amincies jusqu'à l'extrémité qui est aigüe, inermes ou avec quelques minimes denticules au côté interne, ♂.

Genre exotique. **Propristocera** n. g. Kieff. [1]

30 Ailes antérieures avec deux ou trois cellules basales fermées. 31

—— Ailes antérieures avec une seule cellule basale fermée (médiane) ; la sous-médiane ouverte sur le dessous ; sillons parapsidaux percurrents ; scutellum avec deux fossettes ; yeux velus ; antennes de 13 articles ; ♀.

Genre exotique. **Allobethylus** n. g. Kieff. [2]

31 Radius toujours beaucoup plus long que la nervure basale, formant une cellule radiale ouverte au sommet. 32

1. Les deux espèces à rapporter ici proviennent de Ceylan et des Indes orientales.

2. L'unique espèce provient de la Nouvelle-Guinée.

—— Radius très court, au maximum aussi long que la nervure basale. **45**

32 Pronotum marginé en avant et latéralement ; sillons parapsidaux percurrents. **33**

—— Pronotum non marginé ; antennes de 13 articles. **35**

33 Côtés du pronotum dentelés en scie ; scape très grossi, en massue ; mandibules longues, sublinéaires, avec des dents obtuses au côté interne ; ♀.

Genre exotique. **Pristobethylus** N. G. KIEFF. [1]

—— Côtés du pronotum non dentelés. **34**

34 Antennes non rameuses, de 12 articles chez le mâle, de 13 chez la femelle ; scutellum avec un sillon transversal à sa base ; crochets tarsaux avec une dent ; ♀♂.

Genre exotique. **Anisepyris** KIEFF. [2]

—— Antennes du mâle de 13 articles, les articles 4 et 5 avec une proéminence, les suivants prolongés latéralement en un long rameau ; pronotum transversal ; scutellum avec deux fossettes à sa base ; metanotum parcouru par trois arêtes ; ailes avec deux cellules basales ; ♂.

Genre exotique. **Procalyoza** N. G. KIEFF. [3]

35 Base du scutellum sans sillon ni fossettes. **36**

1. Ce genre est fondé sur un insecte de l'Afrique australe, *Epyris serricollis* Westw.

2. Ce genre comprend sept espèces de l'Amérique septentrionale et centrale ; six sont nouvelles ; la 7e est *Epyris amazonicus* Westw. Le type est *A. aeneus* Kieff.

3. Ce genre est établi sur un insecte du Panama, *Calyoza Westwoodi* Cam.

—— Base du scutellum avec un sillon transversal ou deux fossettes. 38

36 Articles antennaires 4 à 12 prolongés latéralement en un long rameau chez le mâle ; pronotum allongé, graduellement élargi en arrière ; sillons parapsidaux percurrents ; metanotum parcouru par 7 arêtes ; ailes avec 3 cellules basales ; crochets tarsaux tridentés ; ♂♀.

Genre exotique. **Calyoza** Westw. [1]

—— Mâle inconnu ; ailes avec 2 cellules basales ; crochets tarsaux avec une seule dent au-dessus du milieu ; metanotum avec 1 ou 5 arêtes. 37

37 Metanotum avec 5 arêtes ; sillons parapsidaux raccourcis en avant ; les 4 derniers tibias spinuleux ; les 4 premiers articles des tarses antérieurs avec une lamelle plus longue qu'eux et des lamelles plus courtes ; ♀.

Genre exotique. **Planepyris** n. g. Kieff. [2]

—— Metanotum avec 1 arête ; sillons percurrents ; pronotum transversal ; pattes inermes ; nervure transversale avec un rameau ; ♂.

Genre exotique. **Acrepyris** n. g. Kieff. [3]

38 Base du grand segment abdominal avec deux tubercules ou verrues ; nervure basale aboutissant à la sous-costale et distante du stigma de presque toute sa longueur ; nervure postmarginale longue ; stigma linéaire ;

1. Ce genre comprend deux espèces du Sud de l'Afrique ; il m'est inconnu.
2. L'unique espèce revient à l'Erythrée.
3. Le type *A. reticulatus* Kieff. provient du Texas.

nervure médiane prolongée au-delà des cellules basales ; crochets tarsaux simples ; ♂.

Genre exotique. **Dissomphalus** Ashm. [1]

—— Abdomen sans tubercules. 39

39 Base du scutellum avec deux fossettes, parfois réunies par un étroit sillon. 40

—— Base du scutellum sans fossettes, mais avec un large sillon transversal. 43

40 Mesonotum avec deux sillons parapsidaux. 41

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux ; ♀♂.

Genre 11e **Isobrachium** Först. non Ashm.

41 Nervure médiane non prolongée au-delà des deux cellules basales ; ♀♂.

Genre 12e. **Epyris** Westw. non Ashm.

—— Nervure médiane prolongée au-delà des deux cellules basales. 42

42 Metanotum parcouru par un sillon longitudinal ; ocelle antérieur beaucoup plus gros que les postérieurs ; ♀.

Genre 16e. **Triglenus** n. g. Marsh.

—— Metanotum parcouru par cinq arêtes, ocelles égaux ; ♀.

Genre 15e. **Homoglenus** Kieff.

43 Mesonotum avec deux sillons parapsidaux. 44

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux ; crochets tarsaux avec une dent ; ♀♂.

Genre 14e. **Holepyris** Kieff.

1. Les dix espèces que comprend ce genre reviennent à l'Amérique septentrionale et centrale et à Sumatra ; l'espèce décrite sous le nom de *D. Harmandi* Buyss n'appartient pas à ce genre.

44 Metanotum traversé par 5 à 7 arêtes longitudinales ; ♀♂.

Genre 18e. **Rhabdepyris** Kieff.

—— Metanotum réticulé, sans arête ; ♀.

Genre exotique. **Neurepyris** n. g. Kieff. [1]

45 Stigma non développé, représenté seulement par une nervure marginale un peu épaissie ; tibias non spinuleux. 46

—— Stigma bien formé, gros et ovalaire. 48

46 Antennes de 12 articles ; ♀.

Genre exotique. **Paralaelius** Kieff. [2] (*Bethylus* Ashm. non Latr. nec Först.)

—— Antennes de 13 articles. 47

47 Scutellum avec deux fossettes ; yeux glabres ; tête deux fois aussi longue que large ; radius en massue ; ♀.

Genre exotique. **Prolaelius** [3] n. nov. (*Paralaëlius* Cam. nec Kieff.)

—— Scutellum avec un sillon transversal ; yeux velus ; tête subarrondie ; radius non épaissi ; crochets tarsaux avec une dent au milieu ; ♀♂.

Genre 22e. **Laelius** Ashm. (*Bethylus* Först. nec Latr.)

48 Base du scutellum avec un large sillon transversal ; radius beaucoup plus court que la nervure basale ; ♀.

Genre 21e. **Allepyris** Kieff.

1. L'unique espèce provient de l'Erythrée.
2. Ce genre comprend trois espèces de l'Amérique du Nord.
3. Ce genre a été établi sur un insecte de l'Afrique australe.

—— Base du scutellum avec deux fossettes ; radius aussi long que la nervure basale, presque oblitéré chez le type, dont tous les tibias et les deux premiers articles antennaires sont brièvement spinuleux ; ♀.

Genre 20e. **Trachepyris** Kieff.

49 Antennes de 12 articles ; une seule cellule basale (sous-costale) imparfaitement close ; ♀♂.

Genre 30e. **Cephalonomia** Westw.

—— Antennes de 13 articles ; ailes avec une ou deux cellules basales closes. 50

50 Cellule sous-costale close ; sans cellule médiane ni sous-médiane ; abdomen lisse ; ♀♂.

Genre exotique. **Neoscleroderma** Kieff. (*Ateleopterus* Ashm. nec Först.) [1]

—— Cellule médiane fermée ; la sous-médiane tantôt fermée, tantôt ouverte sur le dessous. 51

51 Abdomen avec deux tubercules ou verrues sur les segments 3 à 6 ; cellules médiane et sous-médiane fermées ; ♂.

Genre exotique. **Discleroderma** Kieff. [2]

—— Abdomen sans tubercules. 52

52 Cellule sous-costale et médiane fermées ; ♂.

Genre 23e. **Ateleopterus** Först. nec Ashm.

—— Cellule médiane fermée, la sous-costale ouverte sur le dessous ; ♀♂.

Genre 29e. **Scleroderma** Latr.

1. Ce genre comprend quatre espèces de l'Amérique du Nord.
2. Le type est un insecte de Tenasserim, *Scleroderma tuberculatus* Magr.

53 Antennes composées de 12 articles. 54

—— Antennes composées de 13 articles. 57

54 Tibias intermédiaires spinuleux ; métathorax dilaté en arrière ; ♀.

Genre 24e. **Sclerochroa** Först.

—— Tibias intermédiaires non spinuleux. 55

55 Ocelles nuls ; mesonotum sans sillons parapsidaux ; scutellum plus ou moins distinct ; metanotum sans arête longitudinale ; crochets tarsaux simples ; ♀.

Genre 30e. **Cephalonomia** Westw.

—— Ocelles en triangle ; sillons parapsidaux distincts ; scutellum bien formé ; crochets tarsaux avec une dent. 56

56 Metanotum plan et traversé longitudinalement par une arête médiane ; clypeus sans carène ; ♀.

Genre 27e. **Prosclerodermа** Kieff.

—— Metanotum sans arête, ordinairement faiblement proéminent le long du milieu ; clypeus avec une carène ; ♀.

Genre 5e. **Bethylus** Latr. (*Perisemus* Först.)

57 Ocelles distincts ; ailes nulles ; scutellum avec un sillon transversal à sa base ; mandibules multidentées ; ♀.

Genre 28e. **Glenosema** Kieff.

—— Ocelles nuls, ou bien insectes avec des rudiments d'ailes. 58

58 Metanotum plan et parcouru par une ou

plusieurs arêtes longitudinales; scutellum et mesonotum toujours distincts. 59

—— Metanotum sans arête longitudinale. 61

59 Pronotum traversé par un sillon longitudinal bien marqué (presque oblitéré chez une espèce); angles postérieurs du metanotum saillants sous forme de grosse dent; ♀.

Genre 19e. **Mesitius** Spin. nec Ashm.

—— Pronotum sans sillon longitudinal; angles postérieurs du metanotum non proéminents en forme de grosse dent. 60

60 Base du scutellum avec deux fossettes; sillons parapsidaux bien marqués; ♀.

Genre 12e. **Epyris** Westw. non Ashm.

—— Base du scutellum avec un sillon transversal; sillons parapsidaux nuls; ♀.

Genre 14e. **Holepyris** Kieff.

61 Angles postérieurs du metanotum saillants en forme de dent; scutellum et ocelles nuls; yeux velus; sillons parapsidaux percurrents; ailes remplacées par une écaillette; ♀.

Genre exotique, **Promesitius** Kieff. [1]

—— Angles postérieurs du metanotum non proéminents. 62

62 Metanotum avec un sillon longitudinal et médian; ♀.

Genre 17e. **Bradepyris** Kieff.

—— Metanotum sans sillon longitudinal. 63

1. Fondé sur un insecte d'Australie.

63 Au moins les tibias intermédiaires spinuleux au côté externe ; métathorax plus ou moins rétréci à la base ou vers le milieu. 64

—— Tous les tibias inermes ; métathorax à peu près quadrangulaire. 68

64 Tous les tibias spinuleux ; mesonotum et scutellum distincts ; métathorax fortement rétréci à sa base ; ♀.

Genre 9e. **Anisobrachium** Kieff. (*Pristocera* Westw. pr. p. non Kl.

—— Seulement les tibias intermédiaires spinuleux ; scutellum nul. 65

65 Métathorax s'avançant jusqu'au milieu des lobes latéraux du mésothorax (voir pl. XI, fig. 2) ; par suite, lobe médian du mésothorax de moitié plus court que les latéraux. 66

—— Métathorax inséré en arrière du mésothorax et ne s'engageant pas entre les lobes latéraux de ce dernier ; ceux-ci, par suite, de même longueur que le lobe médian (pl. XI, fig. 1) ; yeux ponctiformes ou indistincts ; ♀.

Genre 10e. **Pseudisobrachium** Kieff. (*Isobrachium* Ashm. non Först.)

66 Métathorax faiblement rétréci vers le milieu, aussi large à la base qu'au sommet ; yeux presque ponctiformes ; crochets tarsaux simples ; ♀.

Genre exotique. **Apenesia** Westw. [1]

1. Ce genre comprend onze espèces provenant de l'Afrique occidentale (4), de l'Amérique méridionale (2) et centrale (2), de l'Océanie (2) et de l'Asie (1) ; mâle inconnu ; l'*A. coronata* Ashm. des États-Unis est un *Holepyris*.

—— Métathorax plus ou moins rétréci à sa base ou près de sa base. 67

67 Métathorax rétréci près de sa base, puis faiblement élargi et cordiforme à l'extrême base qui embrasse, avec ses deux lobes, l'extrémité du lobe médian du mésothorax (voir pl. XI, fig. 2) ; ♀.

Genre 8e. **Pristocera** Klug.

—— Base du métathorax graduellement et légèrement amincie jusqu'au mesonotum ; ♀.

Genre exotique. **Scaphepyris** Kieff. [1]

68 Mesonotum et scutellum distincts ; ♀.

Genre 13e. **Arysepyris** Kieff.

—— Scutellum nul, mesonotum distinct. 69

69 Thorax binodal, c'est-à-dire, rétréci après le prothorax et formant ainsi deux renflements ; lobes latéraux du mésothorax ne touchant pas le prothorax (pl. XII, fig. 6) ; métathorax au moins deux fois aussi long que large ; bord antérieur de la tête ne formant pas une ligne droite. 70

—— Thorax non binodal ; lobes latéraux du mésothorax touchant le prothorax (pl. XII, fig. 5) ; metanotum non deux fois aussi long que large ; tête quadrangulaire, droite au bord antérieur ; antennes filiformes et très minces ; ♀.

Genre 29e. **Scleroderma** Latr.

70 Flagellum graduellement renflé vers l'extré-

1. Le seul représentant provient de Sumatra.

mité, à articles transversaux ; yeux ponctiformes ; ♀.

Genre 26e. **Ecitopria** Wasm.

—— Flagellum filiforme, à articles non transversaux ; yeux non ponctiformes ; ♀.

Genre 25e. **Parascleroderma** Kieff.

Genre 1er. — SCLEROGIBBA Riggio et De Stefani 1888 (182) p. 146.

Σκληρός, maigre, rétréci ; *gibbus*, renflé [1].

Tête déprimée, subarrondie, beaucoup plus large que le thorax, très légèrement découpée en arc au bord postérieur (Pl. XVI, fig. 2). Yeux grands, touchant presque le bord postérieur de la tête, à peine plus grands que les joues, brièvement et densément velus ; ocelles nuls ; devant de la tête avec un clypeus non nettement limité et formant bord ; sur le dessous de ce clypeus sont insérées les antennes et entre ces dernières se voit un enfoncement circulaire qui est la bouche ; mandibules et palpes non apparents sans la dissection. Antennes de 26 articles, atteignant l'extrémité du pronotum ; scape gros, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 2e article transversal ; 3e aussi long que gros, double du 2e ; 4e à peine plus court que le 3e ; les suivants transversaux et graduellement amincis, le dernier allongé et conique, tous très finement pubescents. Pronotum de moitié plus long que large, arrondi en avant, découpé en arc postérieurement, et, contrairement aux autres Bethylines, graduellement aminci d'avant en arrière (Pl. XVI, fig. 2). Mesonotum un peu plus court que le pronotum, graduellement élargi d'avant en arrière. Scutellum nul. Metanotum aussi long que le pronotum et un peu plus large, horizontal, à bords latéraux d'abord parallèles,

1. Par rapport aux pattes dont les fémurs sont extraordinairement grossis et les tarses amincis.

puis subitement convergents au tiers postérieur ; bord postérieur tronqué. Ailes nulles. Pattes finement pubescentes, non spinuleuses. Hanches intermédiaires se touchant, très grossies, presque deux fois aussi grosses que leurs fémurs qui sont grossis également et courts (Pl. XVI, fig. 6) ; hanches antérieures et postérieures faiblement grossies et subcylindriques. Fémurs antérieurs extrêmement grossis sur toute leur étendue, aussi gros que le pronotum, et aussi longs que leur tibia et leurs tarses réunis ; tibias antérieurs fortement épaissis ; métatarse antérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis, avec une ligne de petites soies sur le dessous ; articles 2 à 4 transversaux ; 5e égal aux trois précédents réunis ; crochets tarsaux très épais, jaunes, et tridentés ; à la base de leur première dent est insérée une tige filiforme, jaune, droite, atteignant l'extrémité du crochet où elle est subitement recourbée (Pl. XVI, fig. 7) ; entre les deux crochets se voient deux pelotes brunes et velues, entourant un empodium hyalin. Pattes postérieures faiblement renflées. Eperons 1, 2, 2. Abdomen fusiforme, composé de sept segments, dont le 1er ou pétiole est très court, les suivants élargis et à peu près également longs.

Ce genre ne comprend que l'espèce suivante :

Tête et dessus du thorax avec une ponctuation très fine ; corps très finement pubescent, d'un brun sombre ; partie postérieure du prothorax, metanotum, base des fémurs, extrémité des tibias antérieurs, les quatre autres tibias, tous les tarses et partie postérieure du dernier segment abdominal roux. Taille ♀ : 4mm.

Crassifemorata Ric. et Stef. (Pl. XVI, fig. 1)

Patrie. Italie : Ile d'Ustica, Falconiera, en septembre. L'unique exemplaire m'a été communiqué par M. Th. de Stefani. Je n'ai pu y voir le « léger sillon du milieu de la tête » dont parle cet auteur. Ce genre est très voisin du genre *Proscleroqibba*, dont le type m'a été confié par M. le Dr Magretti.

Genre 2°. — CRYPTOBETHYLUS n. g. Marsh.

κρυπτος, caché ; Bethylus, nom d'un insecte

Antennes composées de 28 articles. Ailes (Pl. II, fig. 12) ayant trois cellules basales, dont la sous-costale est très étroite et la médiane de beaucoup la plus large ; une grande cellule cubitale fermée et une petite cellule radiale fermée. L'insecte typique provient d'Italie, et n'a jamais été décrit ; la courte diagnose générique que nous venons de donner, a été communiquée à Marshall par Haliday.

Genre 3°. — PARASIEROLA Cameron 1883, Trans. ent. soc. London p. 197

παρά, proche de ; *Sierola*, nom d'un Hyménoptère.

Ce genre offre tous les caractères du suivant, c'est-à-dire de *Goniozus*, dont il ne diffère que par la présence d'une aréole ou cellule médiane externe fermée, dont les nervures sont aussi bien marquées que celles des cellules basales. (Pl. XIV, fig. 1). Ses mœurs ont été indiquées plus haut (p. 237). Il comprend douze espèces, dont 8 reviennent à l'Amérique centrale, 1 aux Etats-Unis, 1 à l'Amérique du Sud, et 2 à l'Europe. Ashmead le réunit au genre *Goniozus*.

1 Tête allongée, de moitié plus longue que large, plus large que le thorax, finement chagrinée et parsemée de points superficiels, avec une carène sur le clypeus et entre les antennes jusque vers le tiers des yeux ; ceux-ci glabres, à peine aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs rapprochés du bord occipital. Articles antennaires 2 et 3 cylindriques, un peu plus longs que gros ; 4 à 12 subglobuleux ; 13e ovoïdal.

Pronotum de moitié plus long que le mesonotum, tous deux sculptés comme la tête; sillons parapsidaux étroits, lobe médian quatre fois aussi large que les latéraux; scutellum aussi long que le mesonotum, avec une suture basale un peu élargie aux deux bouts; metanotum transversal, aussi long que le mesonotum, marginé latéralement, mat, sauf la partie médiane et longitudinale qui est brillante et un peu en toit; partie déclive marginée. Ailes hyalines, nervures très pâles, presque hyalines; prostigma plus petit que le stigma, tous deux bruns. Noir; antennes d'un brun noir, sauf l'extrémité du scape et les articles 2 et 3 qui sont d'un roux sombre; tibias antérieurs et tous les tarses testacés. Taille ♀ : 2,6mm.

Gestroi Kieff.

Patrie. Sardaigne : Chilivani (A. Dodero).

— Tête subarrondie, à peine plus longue que large; yeux glabres, d'un quart plus longs que l'occiput; antennes testacées, tiers apical parfois assombri; sillons parapsidaux nuls. 2

2 Tête finement chagrinée, luisante, non ponctuée ou parsemée de points épars et à peine distincts; palpes maxillaires de 5 articles dont les trois premiers courts; palpes labiaux de 3 articles courts; mandibules tronquées à l'extrémité qui porte 4 dents obtuses, petites et peu distinctes; carène comme chez l'espèce précédente. Scape gros, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, ceux-ci aussi longs que gros; les suivants subglobuleux, le 13e ovoïdal; antennes de moitié plus longues que la tête. Thorax plus étroit que la tête, fine-

ment chagriné et brillant ; pronotum distinctement plus long que le mesonotum ; celui-ci sans sillons ; scutellum lisse ; sa base avec un sillon transversal étroit, un peu élargi aux deux bouts. Metanotum transversal, un peu relevé en toit sur sa partie médiane et longitudinale qui est lisse, le reste finement chagriné, côtés marginés, partie apicale subitement déclive, marginée latéralement et finement striée comme les métapleures. Ailes brunâtres, velues et ciliées ; nervures jaunes ; prostigma plus petit que le stigma, tous deux brun noir ; ailes postérieures avec 5 crochets frénaux. Fémurs fortement renflés ; éperon antérieur non bilobé ni cilié, mais velu et aminci sur tout le dessous en forme de lamelle glabre et hyaline ; métatarse antérieur un peu plus long que les trois suivants réunis, ceux-ci subcylindriques, aussi longs que gros ; crochets tarsaux bilides, la branche terminale incurvée subitement presque à angle droit, aigüe, et plus étroite que la branche basale qui est largement tronquée à son extrémité. Abdomen peu convexe, avec une impression longitudinale à sa base, bord postérieur des segments découpé en angle au milieu. Noir ; extrême bout des mandibules, palpes, antennes, tibias et tarses testacés, parfois le tiers apical des antennes et le milieu des tibias postérieurs faiblement brunis ; abdomen brun noir, Taille ♀ : 2,5mm.

Gallicola N. SP. KIEFF.

PATRIE. Autriche : Triest, en avril et en juillet (Dr. Graeffe) ; Italie (Ern. André). Pour les mœurs voir p. 237.

—— Tête finement chagrinée et avec une ponc-

tuation très distincte et peu dense ; thorax avec une ponctuation plus faible et peu distincte. Noir ; antennes, tibias et tarses testacés, scape et tiers apical des antennes brunis ; fémurs d'un brun marron. Taille ♀ : 3,2mm.

Gallicola VAR. **Punctata** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Sicile : environs de Palerme (De Stéfani).

Genre 4e. — GONIOZUS FÖRSTER 1856 (70) p. 96.

γωνία, angle : ὄζος, rameau ; allusion au court rameau qui part de l'angle de la nervure basale.

Yeux glabres ; mandibules à peu près également larges, tronquées à l'extrémité qui est armée de 3-4 petites dents. Antennes de 13 articles, ceux du funicule subglobuleux. Pronotum graduellement élargi en arrière, plus long que le mesonotum ; celui-ci transversal ; sillons parapsidaux nuls, sillons externes situés près des écaillettes, peu marqués et aboutissant en dehors du scutellum ; base du scutellum avec un sillon transversal étroit ; metanotum transversal, marginé latéralement et souvent postérieurement, sa partie médiane et longitudinale plus ou moins proéminente en toit ou en carène obtuse, tantôt percurrente, tantôt s'arrêtant avant le bord postérieur ; partie postérieure presque perpendiculaire, marginée au moins latéralement, avec ou sans ligne médiane. Ailes velues et ciliées brièvement ; avec un stigma et un prostigma ; deux cellules basales fermées ; radius arqué, ou presque droit et en crochet à l'extrémité, plus long que la nervure basale ; celle-ci brisée en angle, émettant, à cet endroit un rameau dirigé obliquement vers le disque et formant le commencement d'une aréole ; elle aboutit au milieu du prostigma ; nervure transversale sortant du même point de la médiane que la basale, très-courte et arquée. Tous les fémurs très grossis, ayant leur plus grande épaisseur au milieu, fai-

blement comprimés ; crochets tarsaux bifides, la branche terminale courbée presque à angle droit, plus mince que la basale qui est obtuse ou tronquée. Abdomen convexe, bord postérieur des segments ordinairement échancré au milieu ou encore de chaque côté.

Il a été question plus haut (p. 231) des mœurs de ces insectes. On connait actuellement 20 espèces dont 11 reviennent à l'Amérique du Nord, 2 à l'Amérique centrale, 1 à l'Amérique du Sud, 1 à l'Afrique (Madagascar) et 5 à l'Europe, dont une se trouve aussi en Asie.

1 Pattes noires en entier. « Antennes de 13 articles, presque sétacées, un peu distantes à leur base ; yeux glabres, ovalaires, non proéminents, tête un peu rétrécie en arrière des yeux. Ailes presque hyalines, nervures et stigma d'un brun noir ; celui-ci ovalaire, précédé d'un épaississement subit de la nervure sous-costale ; cellule basale (médiane) munie d'un appendice, plus longue que la brachiale (sous-médiane). Metanotum avec deux aires, partie déclive marginée latéralement et basalement. Noir, brillant et glabre. Taille ♂ : 2,7mm. » (Thomson).

Distigmus Thoms.

Patrie. Suède : Glimakra.

—— Pattes testacées ou rouges au moins en partie. 2

2 « Corps parfaitement lisse. Noir ; antennes d'un testacé fauve, scape et parfois les derniers articles bruns ; pattes testacées, hanches et fémurs noirs. Ailes hyalines, à peine brunâtres, nervures brunes. Taille ♀ : 4-5mm. » (Audouin et Westwood).

Audouini Westw.

PATRIE. France méridionale, où elle doit être abondante dans les vignobles. Pour les mœurs voir p. 231. Bien que Audouin, qui a décrit cette espèce sous le nom de *Bethylus formicarius* Panz., et après lui, Westwood, assurent que le corps est parfaitement lisse, je soupçonne qu'ils ont fait erreur et que l'insecte observé par eux, ne diffère pas de *claripennis*.

3 Tête et thorax finement chagrinés, coriacés ou ponctués. 4

4 « Appendice inséré au-dessous du milieu de la nervure basale et aussi long que la partie supérieure de cette nervure. Tête munie d'une carène longitudinale entre les antennes ; front, vertex, pronotum, mesonotum et scutellum avec une ponctuation éparse mais distincte. Metanotum finement coriacé, traversé en son milieu par une ligne médiane lisse et faiblement proéminente vers la base ; partie déclive non bordée à la base mais latéralement. Ailes hyalines, stigma et prostigma bruns ; nervure basale fortement coudée, partie inférieure beaucoup plus petite que la supérieure, appendice droit ; radius sortant du stigma, assez gros, faiblement courbé, court et à peine aussi long que la distance de l'extrémité du stigma à la base du prostigma. Base des segments abdominaux finement coriacée, avec une ponctuation éparse, le reste des segments entièrement lisse. Corps noir ; mandibules, antennes, tibias et tarses rouges ; scape d'un rouge brunâtre, bord postérieur des segments rougeâtre. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Förster).

Mobilis FÖRST.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

— Appendice inséré au-dessus du milieu de la

nervure basale ; partie déclive du metanotum marginée en haut et sur les côtés. 5

5 Appendice de la nervure basale droit. 6

Appendice de la nervure basale arqué. Tête et thorax chagrinés, parsemés de points superficiels ; carène frontale commençant vis-à-vis du quart basal des yeux et traversant le clypeus ; yeux deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs à peine plus éloignés des yeux que l'un de l'autre, situés contre le bord occipital. Scape gros, aussi long que les articles 2 et 3 réunis, ceux-ci aussi longs que gros, les suivants subglobuleux, sauf le dernier. Mesonotum distinctement plus court que le pronotum, égalant le scutellum, à sillons externes à peine indiqués en arrière ; scutellum sans ponctuation, sillon basal très étroit, en ligne enfoncée et subitement recourbée en arrière à angle droit à chaque extrémité. Metanotum marginé latéralement et postérieurement, coriacé, non ponctué, sa partie médiane et longitudinale lisse, brillante, proéminente dans ses deux tiers basaux en formant un triangle dont le sommet est dirigé en arrière et se prolonge sous forme d'arête jusqu'au bord postérieur ; partie déclive un peu oblique, marginée aussi latéralement, finement coriacée, sans arête médiane. Ailes pubescentes, cellules basales subglabres, nervures jaunes, prostigma et stigma brun noir, ce dernier plus gros que le premier ; nervure sous-costale non séparée de la costale ; radius faiblement arqué, un peu plus long que le stigma avec le prostigma, sa distance de l'extrémité alaire égale une fois et demie sa longueur ; appen-

dice situé au-dessus du milieu de la basale ; nervure transversale arquée, plus courte que la portion inférieure de la basale. Abdomen lisse, brillant, avec une impression longitudinale à sa base ; bord postérieur des segments abdominaux non échancré. Noir ; mandibules, antennes, tibias et tarses roux, les quatre tibias postérieurs un peu assombris. Taille ♀ : 4,5^{mm}.

Maurus N. Sp. Marsh.

Patrie. Algérie : Type conservé au Musée national de Budapest.

6 Ailes assombries depuis le stigma jusqu'à l'extrémité.

Claripennis Först. var. **Fuscipennis** Först.

Patrie. Avec le type mais moins commun. Förster a considéré cette variété, qui mérite à peine d'être mentionnée, comme différant spécifiquement de *claripennis* ; il donne encore comme différence, que le bord postérieur des segments n'est pas plus clair ; que l'abdomen est aussi long que la tête et le thorax réunis, enfin que les ailes sont un peu plus rétrécies, caractères qui sont inconstants et se trouvent aussi chez *claripennis*.

—— Ailes hyalines ou presque hyalines, ordinairement moins claires dans leur moitié apicale. 7

7 Noir ; tibias antérieurs, base et extrémité des quatre tibias postérieurs, tarses, mandibules et antennes d'un roux clair ; fémurs et écaillettes d'un brun noir. Articles antennaires 2 à 5 d'un tiers plus longs que gros, les suivants à peine plus longs que gros, le 13e deux fois aussi long que gros. Partie déclive avec ou sans ligne médiane. Ailes inférieures avec

4 crochets frénaux. Pour tout le reste, semblable à *G. maurus*. Taille ♀ : 2,5-3,5mm.

Claripennis Först. (Pl. XIV, fig. 2).

Patrie. Allemagne : (Förster); Hongrie; Carinthie; Caucase; France, mai-août; Tanger (envoi de M. Poncy); Sibérie : Ubej (Csiki, expédit, Zichy), var. à tête plus densément ponctuée que le thorax.

—— Tous les tibias roux comme les tarses; base du scape et articles 7-13 noirs. Taille ♀ : 3mm.

Claripennis var. **Tibialis** Voll.

Patrie. Hollande, août et octobre.

Genre 5e. — BETHYLUS Latreille 1802 (109) v. 3, p. 315

Nom sans signification.

Tête plus longue que large; yeux glabres; mandibules arquées, à peu près d'égale largeur jusqu'à l'extrémité qui est tronquée et armée de quatre dents obtuses et petites, sauf la supérieure qui est deux fois aussi large qu'une des autres. Palpes maxillaires de cinq articles,[1] du moins chez le type, les labiaux de deux, dont le 1er n'est pas plus long que gros. Yeux glabres et grands. Carène frontale située entre les antennes et traversant encore le clypeus. Antennes composées de 12 articles distinctement plus longs que gros, subégaux sauf le scape qui est le plus long; celles du mâle ne diffèrent de celles de la femelle que par leur forme plus grêle, le 2e article n'est donc pas plus court que le 3e, comme cela est le cas pour les autres genres de Bethylines (sauf peut-être *Parasie-*

1. D'après des observations faites au microscope sur deux exemplaires que j'ai disséqués, le 1er article des palpes maxillaires est court, les 4 suivants graduellement plus longs, le 1er des palpes labiaux est court, le 2e allongé. Ashmead écrit de *Perisemus* Ashm., c'est-à-dire de *Progoniozus* Kieff. et *Digoniozus* Kieff., que les palpes maxillaires sont de six articles et les labiaux de quatre.

rola et *Goniozus* dont les mâles me sont inconnus). Les sept derniers articles du funicule, vus au microscope, offrent de chaque côté, vers le haut, un espace ellipsoïdal blanchâtre, en forme de crète peu proéminente (Pl. X, fig. 4).

Pronotum un peu plus long que large ; mesonotum transversal, sans sillons parapsidaux, mais ayant de chaque côté, près de l'écaillette, un sillon externe, droit, très mince et percurrent ; scutellum séparé du mesonotum par un sillon transversal très étroit, dont chaque extrémité est subitement recourbée en arrière, en angle droit ; metanotum marginé latéralement mais non en arrière, traversé par une faible proéminence longitudinale, médiane et rarement percurrente ; partie déclive ou postérieure marginée latéralement, oblique ou presque perpendiculaire, en forme de trapèze. Métapleures perpendiculaires, planes, séparées du métasternum par une arête faiblement arquée ; mésopleures proéminentes, convexes, avec une grande fossette circulaire vers leur partie supérieure ; propleures profondément excavées pour permettre aux fémurs antérieurs de s'y loger.

Ailes pubescentes et finement ciliées ; stigma subquadrangulaire, sans prostigma ; nervure sous-costale s'éloignant, vers son milieu, de la costale et formant ainsi jusqu'au stigma, une courte cellule costale ; cellule médiane beaucoup plus longue que la sous-médiane ; nervure basale sortant de la médiane bien en arrière de la nervure transversale, presque droite, aboutissant à la sous-costale, et pas ou à peine aussi longue que sa distance du stigma ; à l'angle formé par la nervure médiane et la basale se voit ordinairement un petit appendice oblique ; nervure transversale droite et aussi longue que la basale ; radius sortant de l'extrémité du stigma, au moins trois fois aussi long que la basale, sa distance de l'extrémité alaire égale une fois et demie sa longueur. Ailes inférieures sans nervure, avec trois crochets frénaux. Par la nervation des ailes supérieures, ce genre se distingue à première vue de tous les autres.

Fémurs très épaissis et un peu comprimés, ayant leur plus grande épaisseur au milieu ; tibias graduellement et faible-

ment épaissis de la base au sommet; éperon antérieur velu, non cilié, ni bilobé; articles tarsaux cylindriques, plus longs que gros; crochets tarsaux fortement courbés, bifides, à branche basale largement tronquée à son extrémité ou obtuse.

Abdomen convexe, aminci en pointe chez la femelle, arrondi postérieurement chez le mâle; pétiole à peine distinct; les six segments suivants subégaux; le 8e très petit.

Le genre *Bethylus* a été établi par Latreille en 1802 (109) vol. III, p. 315, dans les termes suivants : « Articles 2 et 3 des antennes égaux; mandibules obtuses, à peine bidentées. Tête ovalaire, déprimée; yeux petits, peu saillants. Corselet presque également large ou se rétrécissant insensiblement. Abdomen ovalaire. Exemple : *Tiphia hemiptera* Panz. » Cette diagnose est absolument insuffisante et le type est indéchiffrable, comme nous le verrons plus loin. Latreille s'en est aperçu, car trois années plus tard (109) vol. XIII, p. 228, il donne une diagnose plus détaillée et un type décrit par lui : « Antennes insérées près du bord antérieur de la tête, brisées, mais filiformes, et de 12 articles; tête déprimée; segment antérieur du corselet allongé, rétréci en avant; abdomen ovoïde; ailes courtes. 1° *B. punctata*. Noire, luisante, ponctuée sur la tête et le corselet; quelques articles des antennes après le premier, bout des jambes et tarses bruns; ailes supérieures obscures, avec une nervure fine, blanche, trifide à son extrémité. Aux environs de Paris. 2° *B. cenoptera*. *Tiphia cenoptera* Panz. (Faun. Ins. Germ. t. XIV). La *Tiphia hemiptera* de Panzer, fasc. 77, tab. 14, parait être de ce genre ou de celui des *Scelio*. Elle est noire, avec les ailes très courtes, dépassant à peine le corselet ».

Plus tard, en 1809 (*Genera*, vol, IV, p. 41), Latreille donna une diagnose générique toute différente, pouvant s'adapter à la plupart des genres dont se compose actuellement la famille des Bethylines; il a agi de même dans son *Genera*, comme nous l'avons vu, pour le Genre *Dryinus*, ce qui occasionna, chez les auteurs subséquents, une erreur semblable sur la signification du genre *Dryinus*. Nous avons donc à nous en tenir à

la diagnose de 1805. Parmi les Bethylines ailés qui font partie de la Faune européenne, nous ne relevons que trois genres ayant des antennes composées de 12 articles, à savoir : *Perisemus* Först., *Anoxus* Thoms. et *Cephalonomia* Westw. Ce dernier n'est pas ponctué et ses ailes n'offrent pas la nervure blanche et ramifiée, dont Latreille fait mention pour le type *punctata* Latr., et qu'on remarque chez la plupart des genres de Bethylines. Quant au genre *Anoxus*, il ne diffère de *Perisemus* Först., que par les yeux velus. Le nom de *Bethylus* Latr. doit donc revenir aux insectes pour lesquels Förster a créé le genre *Perisemus*; la description de l'espèce typique, *B. punctata* Latr., convient à *Perisemus triareolatus* Först., qui est sûrement le même insecte que *Omalus fuscicornis* Jur., lequel a été décrit en 1807 et a par suite, la priorité sur la première dénomination. On pourrait objecter que Latreille, en 1805, n'a pas mentionné la nervation si caractéristique de son genre *Bethylus* ; cette objection tombera d'elle-même si on remarque qu'à la même page, Latreille décrit le genre *Dryinus* en omettant également de faire mention de la nervation non moins caractéristique des Dryines.

Les auteurs qui ont traité des Bethylines après Latreille, mais avant Förster, ont pris le genre *Bethylus* dans le sens que nous lui donnons ici. Tels sont Jurine en 1807 (97), Curtis en 1823 (34), Haliday en 1833 (85) etc. ; le premier, après avoir donné un dessin de l'aile d'*Omalus fuscicornis* absolument semblable à celui que donna plus tard Förster de son genre *Perisemus*, ajouta : « Latreille et Fabricius ont nommé *Bethyles* mes *Omales*, mais j'ignore si tous les *Bethyles* de ce dernier appartiennent à ce genre ». (97), p. 301. Haliday et Walker (Ent. Mag. vol. II, p. 219, et 1837, vol. IV, p. 433) ont décrit le genre *Bethylus* Latr. et le type *B. fuscicornis* Jur. (*punctatus* Latr.?) d'une façon très minutieuse et absolument identique à la diagnose donnée plus tard par Förster pour son genre *Perisemus*. Brullé, en 1846 (suites à Buffon, Hym., vol. IV, p. 617) donne au genre *Bethylus* Latr. le même sens que les auteurs anglais, et renvoie pour la nervation alaire, à la Pl. 13, fig. 43 de Jurine ; or cette figure re-

présente l'aile de *Omalus fuscicornis* Jur., et donne très fidèlement la nervation si caractéristique de *Perisemus triarcolatus* Först.

En réservant le nom de *Bethylus* pour des insectes à antennes composées de 13 articles, et en donnant ainsi au genre établi par Latreille, une signification toute différente de celle qu'il avait jusqu'alors, Förster occasionna une confusion regrettable, grâce à laquelle le genre *Bethylus* obtint encore une troisième signification différente des deux premières ; en effet, tandis que Thomson et Marshall suivaient aveuglément Förster, Ashmead créa le nom de *Laelius* pour les *Bethylus* de Förster, et donna celui de *Bethylus* à des insectes qui ont, il est vrai, des antennes composées de 12 articles, mais dont la nervation alaire est toute différente et qui n'ont pas encore été observés en Europe. Nous obtenons ainsi la synonymie suivante :

1° *Bethylus* Latr. (*Omalus* Jur., Nees, Kieff. ; *Perisemus* Först., non Ashm., *Episemus* Thoms. ; *Tiphia* Panz, pr. p. ?)

2° *Bethylus* Först. devient synonyme de *Laelius* Ashm. ; on peut y ajouter encore *Tiphia* Panz. pr. p.

3° *Bethylus* Ashm. est à remplacer par *Paralaelius* Kieff.

Les représentants du genre *Bethylus*, dont les mœurs ont été indiqués plus haut, n'ont été observés que dans la région paléarctique ; Ashmead ne les a pas connus ; les insectes qu'il décrit sous le nom de *Perisemus* Först. offrent la nervation alaire des *Goniozus* et non celle des *Bethylus* (*Perisemus* Först.) et forment les genres *Progoniozus* Kieff et *Digoniozus* Kieff.

1 Ailes et écaillettes nulles. Tête allongée, beaucoup plus large que le thorax, mate, chagrinée, avec quelques points superficiels et une carène frontale en avant ; yeux aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles peu distincts, les postérieurs contre le bord occipital. Scape gros, égal aux deux ou trois articles suivants réunis, ceux-ci plus

longs que gros, les suivants aussi gros que longs. Thorax très étroit, presque lisse, à peine chagriné ; metanotum faiblement convexe sur le dessus, brillant, sans ligne médiane proéminente. Noir ; antennes, tibias antérieurs et tous les tarses d'un roux jaune, fémurs et quatre tibias postérieurs bruns. Taille ♀ : 2mm.

Apteryx N. SP. KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Tokaj, en juillet (Musée de Budapest).

—— Ailes et écaillettes distinctes. 2

2 « Ailes raccourcies » [1] (Haliday) ; pour tout le reste, semblable à *B. fuscicornis* Jur. (Haliday i. l. ad Marshall).

Fuscicornis VAR. **Syngenesiae** HAL.

PATRIE. Angleterre.

—— Ailes normalement développées. 3

3 Tête finement chagrinée, souvent ponctuée, avec une carène entre les antennes. 4

—— « Tête non chagrinée, sans carène distincte entre les antennes, subconvexe, non rétrécie derrière les yeux. Antennes subsétacées, de 12 articles. Yeux glabres. Stigma subcarré, presque ovalaire ; cellule basale (médiane) avec un court appendice, plus longue que la brachiale (sous-médiane). Métathorax à partie déclive non marginée à la base. Noir, brillant ; milieu des antennes, tibias et tarses testacés. Taille ♂ : 3mm. » (Thomson).

Nitidus THOMS.

PATRIE. Suède : Kinnekulle.

1. Voir aussi la variété de *B. variabilis* Thoms.

4 Pattes rousses au moins en partie. 5

—— Pattes entièrement noires. « Tête chagrinée, rétrécie en arrière des yeux ; antennes subsétacées, de 12 articles ; yeux glabres. Stigma subcarré, presque ovalaire ; cellule basale (médiane) avec un court appendice, plus longue que la brachiale (sous-médiane). Métathorax à partie déclive non marginée à la base. Noir, assez brillant ; chez le mâle, les mandibules et les antennes le plus souvent testacées. Taille ♂♀ : 3,3-4,4mm. Une variété a la tête plus étroite, les ailes un peu enfumées, à peine aussi longues que le thorax ou plus longues que l'abdomen ; radius presque courbé en angle ; pattes noirâtres ou d'un brun noir. » (Thomson).

Variabilis Thoms.

Patrie. Suède : Commun dans presque toute la Scandinavie.

5 Métathorax avec une impression profonde, longitudinale et médiane, renfermant une arête et s'étendant depuis l'insertion de l'abdomen jusqu'au tiers basal du metanotum ; à cet endroit l'arête se bifurque et limite ainsi un espace triangulaire, lisse et brillant, ayant sa base contre le scutellum ; le reste du metanotum mat et chagriné. Tête chagrinée, presque mate, avec une ponctuation peu dense et peu forte ; carène frontale forte. Yeux aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs un peu plus près du bord occipital que l'un de l'autre. Pronotum et mesonotum chagrinés, presque sans ponctuation. Ailes hyalines, radius presque droit, subitement recourbé par en haut à son extrémité ;

nervures et stigma bruns ; appendice de la cellule médiane à peine distinct. Noir ; partie apicale du scape et les 3 ou 4 articles suivants, tibias antérieurs, extrême bout des quatre tibias postérieurs et tous les tarses roux ; bord postérieur des segments abdominaux roux sombre. Taille ♀ : 2,6mm.

Hyalinus Marsh.

Patrie. Angleterre : St-Alban. Le type se trouve au Musée national de Budapest.

—— Métathorax sans impression longitudinale, ni arête limitant un triangle, mais à ligne médiane, longitudinale, relevée en carène obtuse et s'arrêtant un peu avant la partie déclive. 6

6 Ocelles postérieurs deux fois plus éloignés du bord occipital que l'un de l'autre ; tête très grosse, au moins deux fois aussi large que le thorax, presque carrée, mate, chagrinée, avec une ponctuation assez dense et très distincte, et avec une forte carène frontale. Distance du bord occipital aux yeux une fois et demie aussi longue que ces derniers. Pronotum et metanotum chagrinés, à ponctuation rare ; scutellum chagriné, sans ponctuation. Métathorax marginé latéralement jusqu'à l'insertion de l'abdomen ; metanotum mat, coriacé, traversé, en son milieu, par une ligne relevée en carène obtuse, brillante, lisse et s'arrêtant un peu avant la partie déclive qui est brillante et à peine chagrinée. Ailes brunes à partir du stigma ; radius presque droit, subitement courbé par en haut, appendice de la cellule médiane à peine visible, pas plus long que gros. Métatarse antérieur un peu plus

long que les trois suivants réunis, ceux-ci obconiques et courts. Crochets tarsaux courbés à angle droit, leur branche basale tronquée au bout et deux fois aussi large que l'apicale (pl. XVI, fig. 5). Noir; mandibules du mâle, partie apicale du scape et les 3 ou 4 articles suivants, tibias antérieurs et tous les tarses roux; base du scape, les 7 ou 8 derniers articles antennaires, et les 4 tibias postérieurs brun noir, les deux extrémités de ces derniers roux. Taille ♂♀ : 4-5,5mm.

Cephalotes Först.

Patrie. Allemagne; Angleterre; Ecosse; France; Espagne : Sierra Nevada.

—— Ocelles postérieurs plus près ou au moins aussi près du bord occipital que l'un de l'autre. 7

7 Fémurs roux comme les tibias et les tarses. 8

—— Fémurs noirs ou d'un brun noir; au moins les tibias antérieurs et tous les tarses jaunes ou testacés. 10

8 Radius presque droit, subitement recourbé à l'extrémité (Pl. XI, fig. 4). Tête et thorax chagrinés et à peu près glabres; tête avec une ponctuation éparse, à bords latéraux parallèles, plus longue que large; yeux aussi longs que leur distance du bord occipital; carène frontale forte. Thorax et ailes comme chez *cephalotes*, ces dernières glabres dans leur moitié basale, à nervures d'un jaune très pâle; stigma brun clair, subcarré. Crochets tarsaux arqués, la branche basale en triangle obtus (Pl. X, fig. 8). Noir; mandibules d'un brun marron; antennes et pattes, sauf les

hanches, testacées ; abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm.

Hamatus N. SP. KIEFF. Pl. XI, fig. 7, ♀.

PATRIE. Maroc (Envoi de M. Poncy).

—— Radius arqué sur tout son parcours (Pl. XI, fig. 5). 9

9 Yeux plus longs que leur distance du bord occipital. Tête presque lisse, très finement chagrinée, non ponctuée, pas plus large que le thorax aux écaillettes, un peu plus longue que large ; ocelles postérieurs plus près du bord que l'un de l'autre. Ailes hyalines, à radius graduellement arqué sur tout son parcours. Noir ; mandibules, antennes et pattes, sauf les hanches, rousses. Pour tout le reste, semblable à *cephalotes*. Taille ♀ : 3mm.

Rufipes KIEFF.

PATRIE. Sicile, environs de Palerme (Envoi de M. de Stefani).

—— Yeux plus courts que leur distance du bord occipital, tête allongée. Pour le reste, semblable au type.

Rufipes VAR. **Longiceps** KIEFF.

PATRIE. Maroc : Tanger (Envoi de M. Poncy).

10 Radius arqué sur toute sa longueur (Pl. XI, fig. 5) ; tête et thorax assez longuement mais non densément velus de roux, chagrinés, tête peu distinctement pointillée, un peu plus large que le thorax ; ocelles postérieurs plus près du bord occipital que l'un de l'autre. Thorax pointillé. Ailes velues aussi sur les cel-

lules basales ; radius et stigma brun clair, les autres nervures presque hyalines. Noir ; antennes, trochanters, tibias et tarses roux, tibias postérieurs noirs sur le dessus. Quant au reste, semblable à *cephalotes*. Taille ♀ : 3mm.

Arcuatus N. SP. KIEFF.

PATRIE. Tanger (Envoi de M. Poncy).

—— Radius à peu près droit, puis subitement courbé à l'extrémité ; tête et thorax subglabres. 11

11 Tous les fémurs noirs ou bruns. 12

—— Fémurs antérieurs, sauf parfois une tache sur le dessus, tous les tibias et tarses, antennes et mandibules jaunes ; tibias parfois brunâtres (♂) ; le reste noir. Selon Curtis, les quatre tibias postérieurs seraient bruns avec l'extrémité testacée ; les quatre fémurs postérieurs bruns. Tête chagrinée, peu grosse, avec quelques rares points peu distincts ; yeux aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs plus près du bord que l'un de l'autre. Ailes jaunâtres, plus sombres à partir du stigma. Quant au reste, semblable à *cephalotes*. Taille ♀♂ : 2,5-3mm.

Fulvicornis CURT.

PATRIE. Ecosse : Bishopbi ; Whythy, en août (Collection de Cameron) ; Angleterre.

12 Mandibules noires, extrémité parfois rousse. 13

—— Mandibules, antennes, tibias antérieurs, extrémité des quatres autres, tous les tarses et trochanters jaunes ; le reste noir. Tête un plus longue que large, un peu plus large que le

thorax, chagrinée, avec des points épars ; chez le mâle, avec une ligne enfoncée s'étendant de l'ocelle antérieur jusqu'à la carène frontale ; yeux deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital, chez le mâle, seulement d'un quart plus longs chez la femelle ; ocelles postérieurs situés presque contre le bord. Ailes faiblement brunies ; nervures brunes ; appendice de la cellule médiane à peine visible. Taille ♂♀ : 2-3^{mm}. Pour tout le reste, semblable à *cephalotes*.

Mandibularis Kieff.

Patrie. Italie : Ile Giglio (J. Doria) ; Ecosse (Cameron).

13 Mesonotum plus court que le scutellum ; yeux pas ou à peine plus longs que leur distance du bord occipital ; nervures hyalines, radius brun. Tibias intermédiaires jaunes. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3^{mm}.

Gestroi Kieff.

Patrie. Italie : Ile Giglio (J. Doria).

— Mesonotum au moins aussi long que le scutellum ; tibias intermédiaires d'un brun noir ou bien tous les tibias roux. 14

14 Tête allongée, au moins de moitié plus longue que large, glabre, chagrinée, parsemée de points superficiels ; yeux à peine plus longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs contre le bord ; carène frontale distincte, mais peu saillante. Thorax glabre, finement chagriné, moins large que la tête ; mesonotum plus court que le scutellum. Tarses et crochets comme chez *cephalotes*. Noir ;

mandibules et tiers apical des antennes d'un brun noir ; hanches, fémurs, tibias intermédiaires et postérieurs, et abdomen d'un brun marron sombre ; deux tiers basaux des antennes, tibias antérieurs et tous les tarses jaunes. Taille ♀ : 3,2mm.

Dubius Kieff.

Patrie. Italie : Bardonecchia, dans le Piémont (Solari).

—— Tête subarrondie ou subcarrée, un peu plus longue que large. 15

15 Abdomen d'un brun marron ; tête et thorax noirs ; extrémité des mandibules, antennes, sauf la base du scape et les cinq derniers articles qui sont plus ou moins brunis, tibias et tarses d'un roux clair. Tête plus longue que large, un peu plus large que le thorax, mate, chagrinée, avec une ponctuation éparse ; yeux un peu plus longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs plus près du bord que l'un de l'autre. Mesonotum aussi long que le scutellum. Ailes faiblement jaunâtres, sans appendice à la cellule médiane. Taille ♀ : 4–4,2mm. Pour le reste, semblable à *cephalotes*.

Gaullei n. sp. Kieff.

Patrie. Tanger (M. de Gaulle).

—— Abdomen noir. 16

16 Front avec une ligne enfoncée depuis l'ocelle antérieur jusqu'à la carène frontale. Tête guère plus large que le thorax aux écaillettes, brillante, chagrinée, à ponctuation éparse ; yeux aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs aussi près l'un de l'autre que du bord occipi-

tal. Ailes entièrement enfumées. Noir; extrémité des mandibules d'un roux sombre; antennes, tibias antérieurs, base et sommet des quatre autres tibias, et tous les tarses roux. Pour le reste, semblable à *cephalotes*. Taille ♀ : 3,5mm.

Lineatus N. SP. KIEFF.

PATRIE. Italie : Ucciani (type au musée national hongrois).

—— Front sans ligne enfoncée. 17

17 Tibias intermédiaires et postérieurs noirs ou d'un brun noir, sauf les extrêmes bouts. 18

—— Tibias et tarses roux; moitié apicale du scape et les trois articles suivants d'un roux brun, le reste brun noir; corps noir. Tête guère plus large que le thorax. Ailes brunâtres. Le reste comme chez le type. Taille ♀ : 3mm.

Fuscicornis JUR. VAR. **Tibialis** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Mt-Meszes et Gafsa (Biro); Tunisie : Sfax (Biro).

18 Extrémité des mandibules et antennes en entier rousses; ocelles postérieurs contre le bord occipital. Taille ♀ : 4mm. Pour le reste, semblable au type.

Fuscicornis VAR. **Maurus** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Maroc (Envoi de M. Poncy).

—— Mandibules entièrement noires; antennes d'un brun noir, sauf l'extrémité du scape et les 3 ou 4 articles suivants. Tête un peu plus large que le thorax aux écaillettes. Ocelles

postérieurs deux fois plus près du bord occipital que l'un de l'autre ; yeux égaux à leur distance du bord occipital. Ailes ordinairement plus ou moins brunies à partir du stigma, rarement entièrement hyalines ou entièrement brunies. Pour le reste, semblable à *cephalotes*. Taille ♂♀ : 3-4,5mm.]

Fuscicornis Jur. non Nees. (*triareolatus* Först.)

Patrie. Allemagne, Autriche, Hongrie, Roumanie, Caucase, France, Angleterre, Ecosse, Italie, Espagne ; Algérie, Tunisie, Maroc. C'est l'espèce la plus commune de toute la famille des Bethylides ; on la trouve du printemps à l'automne ; pendant l'automne et l'hiver, on la trouve sous les feuilles mortes et sous la mousse. Pour les mœurs, voir p. 231.

ESPÈCES DOUTEUSES

Formicarius Panz. « Tête grande, déprimée, anguleuse, subpentagonale et mate. Antennes insérées sous les yeux, plus longues que la tête ; premier article plus grand que les autres. Thorax rétréci en avant ; scutellum en triangle obtus ; métathorax obtus. Ailes hyalines. Abdomen pétiolé, déprimé, ovalaire ; tarière non proéminente. Corps noir, lisse et brillant ; antennes jaunes à l'exception du premier et des derniers articles ; tibias et tarses jaunes. Allemagne ». L'auteur allemand a placé cette espèce dans le genre *Ceraphron*, publié seulement l'année suivante par Jurine ; mais il s'est évidemment trompé ; d'après son dessin, l'aile a trois cellules basales, dont la 1re est très étroite, et la nervure basale est droite ; c'est pour cela que je place l'insecte dans le genre *Bethylus*, comme Latreille l'a fait antérieurement, en 1809 [1] et Curtis un peu plus tard. Mais d'autre part, d'après cette même figure, les antennes n'auraient que 11 articles, la cellule médiane et la sous-médiane seraient à peu près d'égale longueur, le stigma

1. Il est vrai que Latreille, en 1809, avait donné à son genre *Bethylus* une extension égalant presque celle de toute la famille des Bethylides.

ferait défaut, caractères qui ne se rencontrent dans aucun genre connu et qui, s'ils existaient réellement, excluraient l'insecte du genre *Bethylus*. Selon Curtis, le stigma serait oblitéré et la taille de l'insecte de 3,3mm.

Hemipterus Panz. « Glabre, noir, ailes très courtes ». Insecte placé par Panzer dans le genre *Tiphia* ; d'après le dessin, les articles tarsaux sont transversaux, sauf le premier ; nous venons de voir que Latreille après avoir pris en 1802 cet insecte comme type de son genre *Bethylus*, déclare en 1805, qu'on pourrait aussi le classer parmi les *Scelio*. Il est certain que cet insecte est indéchiffrable et il n'y a pas plus de raisons à le placer parmi les Bethylines que parmi les Scelionines ou les Scoliides.

Apterus Fabr. et **Dorsalis** Fabr. Ces deux espèces, placés dans le genre *Bethylus* par Fabricius, me paraissent indéchiffrables.

Quant à **Bethylus ater** Klug, **Fenestratus** Klug [1], **Fuscipennis** Klug, **Glabratus** Klug, **Nudipennis** Klug, **Pilipennis** Klug et **Ruficornis** Klug, dont les cinq premiers sont admis par Dalla-Torre dans le genre *Bethylus* Först, c'est-à-dire, *Laelius* Ashm., ce sont tous des *Tiphia* ; Klug donne comme caractère de son genre *Bethylus* : « nervation comme Pl. 3, fig. 11 de Jurine », or ce dessin de Jurine, auquel Klug renvoie, est celui de l'aile de *Tiphia femorata* ; du reste Klug dit lui-même que ses *Bethylus* sont les *Tiphia* de Jurine.

Genre 6e. — ANOXUS Thomson. 1861 (190) p. 451

ἀν-ὀξύς, non aigu ; ou peut-être ἀν-ὄζος, sans rameau [2]

Ce genre ne diffère du précédent que par les yeux velus. Thomson donne encore, comme autre caractère distinctif, l'absence d'appendice à la cellule médiane, mais nous avons vu

1. Cet insecte revient à la Faune d'Amérique et non à celle de l'Allemagne, comme l'écrit Dalla-Torre.

2. Allusion à l'absence de l'appendice de la cellule médiane.

plus haut que ce caractère est commun aussi à plusieurs *Bethylus*. Thomson en donna la diagnose suivante : « Yeux velus, un peu proéminents ; mandibules assez courtes. Antennes de 12 articles, peu distantes à leur base ; carène frontale élevée, aiguë, perpendiculaire en avant. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ailes à stigma court et subcarré ; cellule basale (médiane) sans appendice, plus longue que la brachiale (sous-médiane) ; cellule radiale incomplète. Métathorax à partie apicale formant une aire incomplète (c'est-à-dire marginée seulement latéralement) ; partie basale divisée en deux aires assez mates. Abdomen à segments échancrés trois fois au bord postérieur. »

Ashmead n'a pas connu ce genre ; les insectes qu'il a décrits sous le nom de *Anoxus* ont un prostigma avant le stigma, les deux cellules basales sont d'égale longueur etc. ; *Anoxus* Ashm. est synonyme de *Plastanoxus* Kieff. *Anoxus* Thoms. est propre à l'Europe et ne compte que trois représentants ; le type est *A. boops* Thoms. Pour les mœurs, voir p. 237.

1 Tête en cône pointu, presque deux fois aussi longue que large, presque mate, ponctuée, et couverte de poils roux, longs, assez abondants, et dirigés en arrière ; yeux aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs contre le bord occipital. Antennes un peu plus longues que la tête ; scape gros, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, les suivants distinctement plus longs que gros, diminuant apicalement où ils sont encore un peu plus longs que gros. Thorax aussi large que la tête, conformé comme chez *Bethylus fuscicornis* Jur. ; mesonotum mat, ponctué et velu comme la tête, aussi long que le scutellum. Ailes légèrement brunies dans leur moitié apicale, nervures pâles. Métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis ; articles 2-4 aussi gros que

longs; crochets tarsaux fortement courbés, bifides ; branche basale tronquée à l'extrémité, plus courte et deux fois aussi large que l'apicale. Noir ; antennes, sauf les six derniers articles et parfois la base du premier, genoux, tibias et tarses jaunes ; mandibules d'un jaune brun ; fémurs, six derniers articles antennaires, parfois la base du premier, et abdomen d'un brun sombre. Taille : 2,5mm.

Coniceps Kieff.

Patrie. Italie : Ile Giglio (J. Doria).

—— Tête guère plus longue que large, ses bords latéraux parallèles en arrière des yeux, graduellement convergents en avant des yeux, formant un cône dépassé par l'extrémité de la carène. 2

2 Radius arqué sur tout son parcours. Tête, pronotum, mesonotum et scutellum finement chagrinés, peu luisants, avec des points épars et superficiels, et une pilosité jaunâtre assez longue, peu dense et dirigée en arrière, cette même pilosité se voit aussi sur les mésopleures et les fémurs. Articles antennaires 2-5 plus longs que gros, les suivants graduellement amincis et pas distinctement plus longs que gros, sauf le dernier. Sillons externes du mesonotum peu marqués. Ailes brunâtres, nervures brunes, stigma brun noir. Segments abdominaux 2-4 échancrés au milieu de leur bord postérieur. Noir ; antennes, trochanters, tibias et tarses d'un roux jaunâtre ; base du scape et derniers articles du flagellum bruns. Taille ♀ : 4mm.

Pilosus Kieff.

PATRIE. Hollande : Exaeten (Wasmann). Pour les mœurs, voir p. 237.

—— Radius presque droit, subitement recourbé par en haut à l'extrémité. Tête, pronotum et mesonotum mats, finement chagrinés, non ponctués, avec une pilosité roussâtre, longue et dirigée en arrière sur la tête, plus courte sur le dessus du thorax. Yeux un peu plus longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs contre ce dernier. Scape de la femelle gros, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; articles 2 à 5 pas ou à peine plus longs que gros, les suivants légèrement amincis. Thorax conformé comme chez les deux précédents. Ailes presque hyalines. Pleures et fémurs sans longue pilosité. Abdomen graduellement aminci en pointe, assez longuement velu dans sa moitié apicale. Noir ; antennes testacées, base du scape et 3 ou 4 derniers articles brunis ; trochanters, tibias et tarses testacés, tibias postérieurs parfois légèrement brunâtres ; bord postérieur des segments abdominaux 2 et 3 faiblement testacé chez la femelle. Taille ♂♀ : 2-2,2mm.

Boops THOMS.

PATRIE. Suède : Smaland et Bohuslän ; Hongrie : Budapest, en août (Szepligeti).

Genre 7e. — CERATEPYRIS N. G. KIEFF.

Κέρας, corne ; *Epyris*, nom d'un Hyménoptère.

Mâle. Tête subarrondie ; clypeus caréné ; yeux glabres. Antennes de 13 articles ; scape aussi long que les deux articles suivants réunis ; second article petit, pas plus long que gros ;

3e double du 2e, de moitié plus long que gros ; les suivants de la longueur du 3e, mais graduellement amincis. Pronotum beaucoup plus étroit que la tête, en trapèze, faiblement arqué au bord postérieur, plus court que le mesonotum ; angles antérieurs assez rapprochés l'un de l'autre, saillants verticalement en forme de dent courte, grosse et obtuse ; propleures fortement excavées. Mesonotum transversal, à sillons parapsidaux percurrents et à peine divergents en avant ; sillons latéraux peu distincts. Scutellum avec un sillon transversal à sa base. Metanotum transversal, plan, quadrangulaire, peu distinctement marginé, avec une arête longitudinale percurrente ; partie déclive perpendiculaire. Ailes pubescentes, non ciliées, avec trois cellules basales fermées, la sous-costale étroite et ayant sa plus grande largeur au stigma, graduellement élargie depuis sa base ; médiane un peu plus large que la sous-médiane ; stigma ovalaire, subarrondi ; radius deux fois et demie aussi long que la nervure basale, distant de l'extrémité alaire du tiers de sa longueur ; basale oblique, éloignée du stigma de presque toute sa longueur ; transversale sortant de la médiane au même point que la basale, mais moins oblique et plus courte ; cellule sous-médiane externe fermée, longue, quadrangulaire, munie à son extrémité, d'une courte nervure transverso-discoïdale dirigée obliquement par en haut ; les nervures blanches sont les suivantes : un cubitus prenant son origine avant le milieu de la basale et relié au radius par deux nervures transverso-cubitales blanches, et à la cellule discoïdale par la nervure transverso-discoïdale brune dont il a été question ; ailes inférieures avec les nervures sous-costale et radiale brunes. Fémurs antérieurs et postérieurs fortement épaissis sur toute leur longueur, les antérieurs ayant leur plus grande épaisseur au milieu, les postérieurs à leur base ; métatarse postérieur égal aux deux articles suivants réunis ; crochets tarsaux simples. Abdomen fortement déprimé, ellipsoïdal, plus court que le thorax, à segments subégaux, le 3e à peine plus long.

——— Tête à ponctuation éparse, assez grosse mais superficielle, intervalles à peine cha-

grinés. Yeux touchant presque les mandibules, distants du bord occipital de la moitié de leur longueur; ocelles en arc, les postérieurs aussi près du bord que l'un de l'autre. Pronotum ridé grossièrement et irrégulièrement; mesonotum presque lisse, indistinctement chagriné ou ponctué; scutellum lisse. Metonotum mat et grossièrement rugueux, moins fortement sur la partie déclive. Propleures rugueuses; mésopleures fortement proéminentes, mates, grossièrement rugueuses avec une fossette circulaire; métapleures mates et rugueuses. Ailes d'un brun noirâtre. Pattes à peu près glabres. Noir brillant et glabre; articles antennaires 2 à 4, trochanters, genoux, extrémité des tibias et tarses d'un roux clair; articles antennaires 5 à 13 bruns. Taille ♂ : 4,2mm.

Fuscipennis N. SP. KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Novi (Horvath).

Genre 8e. — PRISTOCERA KLUG 1810 (105) p. 202

πριστός, denté en scie; κέρας, corne.

Mâle. Tête subarrondie, un peu plus longue que large, pas plus large que le thorax, brusquement déclive sur le devant; clypeus caréné; mandibules longues, graduellement élargies vers le sommet, armées de 3 à 5 dents. Palpes maxillaires, d'après Westwood, composés de 6 articles, les labiaux de 3. Yeux glabres et grands; ocelles en triangle. Antennes insérées contre le clypeus, amincies apicalement et composées de 13 articles, dont le 2e est beaucoup plus court que le 3e, les autres allongés et à peu près égaux; base des articles du funicule un peu amincie, le funicule, par suite, très faiblement denté en

scie. Pronotum en trapèze, tronqué en avant perpendiculairement jusqu'au col, traversé par un sillon transversal un peu avant le bord postérieur. Mesonotum avec deux ou quatre sillons longitudinaux. Base du scutellum avec un sillon transversal ; partie située entre le scutellum et les ailes inférieures profondément excavée. Metanotum horizontal, faiblement convexe, arrondi sur les côtés et en arrière, non marginé sauf parfois indistinctement sur les côtés. Ailes avec trois cellules basales, dont la première est toujours très étroite ; cellule radiale ouverte à l'extrémité et en partie à la marge ; cellule sous-médiane externe fermée et ordinairement bien marquée. Stigma allongé. Les cellules oblitérées, dont les nervures ne sont visibles que comme lignes transparentes, sont les suivantes du moins chez l'espèce typique : deux cellules cubitales dont la 1re s'arrête à l'extrémité de la nervure sous-costale, et la 2e, plus longue, atteint presque l'extrémité du radius ; une seconde cellule discoïdale située en arrière de la sous-médiane externe. Fémurs pas fortement épaissis ; tibias graduellement épaissis de la base au sommet ; crochets tarsaux tridentés. Abdomen fortement déprimé, avec 8 arceaux dorsaux, et 7 ventraux, le 2e et le 3e étant connés sur le dessous ; segments faiblement raccourcis à partir du 3e.

Femelle. Aptère, du moins chez toutes les espèces connues jusqu'à présent [1]. Tête grande, quadrangulaire, allongée, beaucoup plus large que le thorax, dont elle dépasse la moitié en longueur, subitement déclive en avant ; clypeus caréné. Antennes de 13 articles serrés et un peu transversaux, sauf le 1er, le 3e et le 13e. Mandibules tridentées. Palpes comme chez le mâle. Yeux ponctiformes, de la grosseur d'un ocelle, mais aplatis, situés près de la base des mandibules ; ocelles nuls. Pronotum plan, quadrangulaire, de moitié plus long que large ; mesonotum divisé par deux profonds sillons longitudinaux en trois lobes, dont le médian est plus large, arrondi en arrière et de moitié plus court que les latéraux ; scutellum nul ; metanotum aussi long que le pronotum, plan, non marginé, graduel-

1. L'insecte ailé décrit par Magretti sous le nom de *Pristocera afra* ♀, a été placé plus tard par le même auteur dans le genre *Epyris*.

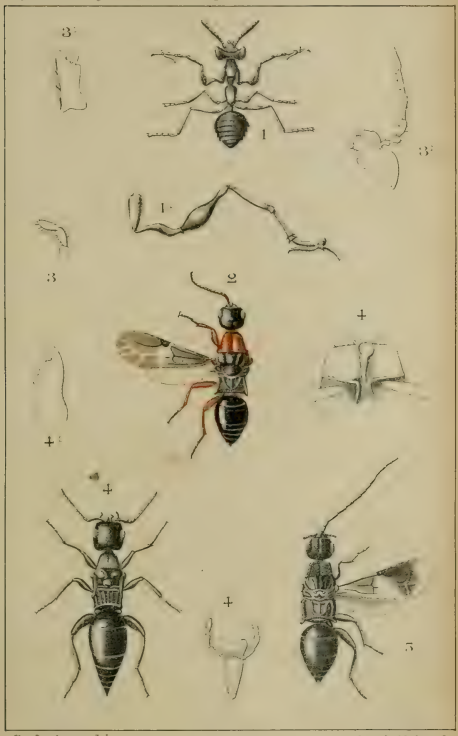
(PLANCHE IX)

PLANCHE IX

Dryininae et Bethylinae

Toutes les figures agrandies.

1. *Gonatopus formicarius* Ljungh ♀, d'après Ljungh ; *a.* patte antérieure.
2. *Mesitius Carcelii* Westw. ♀, selon Westwood, comme les fig. suivantes.
3. *a.* Mandibule de *Mesitius Carcelii* var. *nigriventris* ; *b.* mâchoire et palpe maxillaire ; *c.* palpe labial.
4. *Mesitius Ghiliani* Spin. (*rufithorax* Westw.) ♀ ; *a.* clypeus et devant de la face ; *b.* mandibule ; *c.* menton et palpes labiaux.
5. *Mesitius Halidayi* Westw. ♂.



Fern Lamberton del. Gustav der Marlere Sc

DRYININÆ ET BÉTHYLINÆ

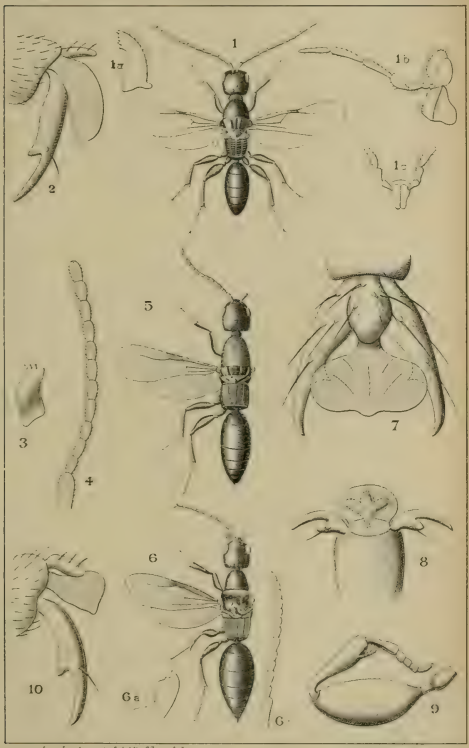
(PLANCHE X)

PLANCHE X

Bethylinae

Toutes les figures agrandies.

1. *Epyris niger* Westw. ♂ d'après Westwood; *a.* mandibule ; *b.* mâchoire avec le palpe ; *c.* lèvre avec les deux palpes labiaux.
2. Crochet avec l'extrémité du tarse de *Holepyris breviscutellatus* Kieff.
3. Mandibule de *Bethylus hamatus* Kieff.
4. Antenne du même.
5. *Epyrus fraternus* Westw. ♀, selon Westwood.
6. *Epyrus sævus* Westw. ♀, selon Westwood ; *a.* mandibule ; *b.* antenne.
7. Crochet tarsal et pelote de *Proscleroderma punctata* Kieff. ♀.
8. Extrémité du tarse de *Bethylus hamatus* Kieff.
9. Patte antérieure du même.
10. Crochet et extrémité du tarse de *Homoglenus punctatus* Kieff.



Lambertie et J. Nieffer del.

BETHYLINAE

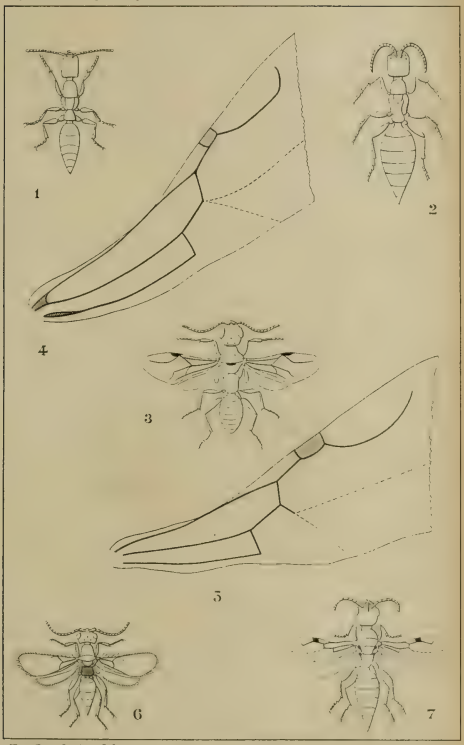
(PLANCHE XI)

PLANCHE XI

Bethylinae

Toutes les figures agrandies

1. *Pseudisobrachium intermedium* Kieff.
2. *Pristocera depressa* Fabr. ♀.
3. *Pseudisobrachium* ♂, d'après Ashmead.
4. Moitié basale de l'aile de *Bethylus Gaullei* Kieff. (cam. luc.).
5. Moitié basale de l'aile de *Bethylus fuscicornis* Jur. (*Perisemus triarcolatus* Först.); (cam. luc.).
6. *Laelius tibialis*, Kieff..
7. *Bethylus hamatus* Kieff. ♀.



Ern. Lamberton del.

BETHYLINAE

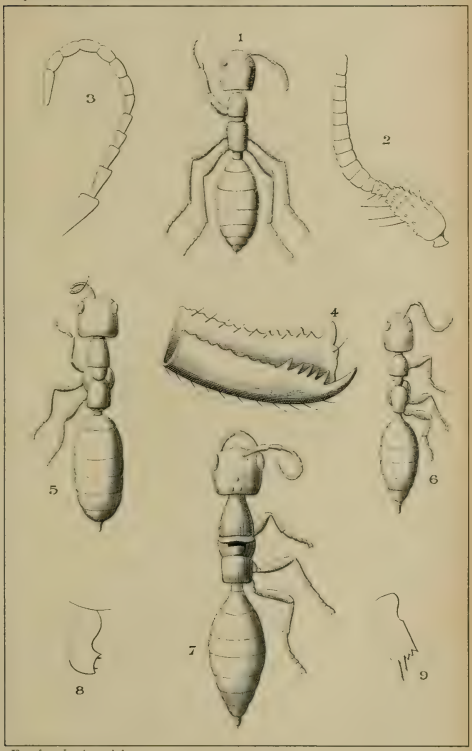
(PLANCHE XII)

PLANCHE XII

Bethylinae

Toutes les figures agrandies

1. *Ecitopria proxima* Kieff. ♀.
2. Antenne de *Trachepyris spinosipes* Kieff.
3. Antenne de *Glenosema nigra* Kieff.
4. Mandibule du même.
5. *Scleroderma domestica* Latr. ♀.
6. *Parascleroderma fulviceps* Kieff. ♀ (cam. luc).
7. *Glenosema nigra* Kieff. ♀ (cam. luc).
8. Mandibule de *Epyris armatitarsis* Kieff.
9. Mandibule de *Epyris foveatus* Kieff.



Em. Lamberton del.

BETHYLINAE

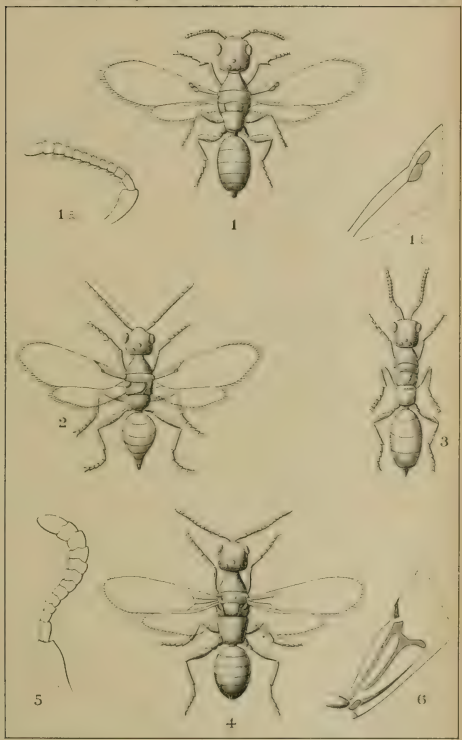
(PLANCHE XIII)

PLANCHE XIII

Bethylinae

Toutes les figures agrandies ; d'après Westwood.

1. *Cephalonomia formiciformis* Westw. ♀ ailée ; 1 *a*. antenne ; 1 *b*. base de l'aile antérieure.
2. Mâle du même insecte.
3. Femelle aptère du même insecte.
4. *Scleroderma Fonscolombei* Westw. ♂.
5. Antenne de *Scleroderma ephippium* Westw. ♀.
6. Base de l'aile antérieure du même insecte ♂.



Em Lamberton del

BETHYLINAE

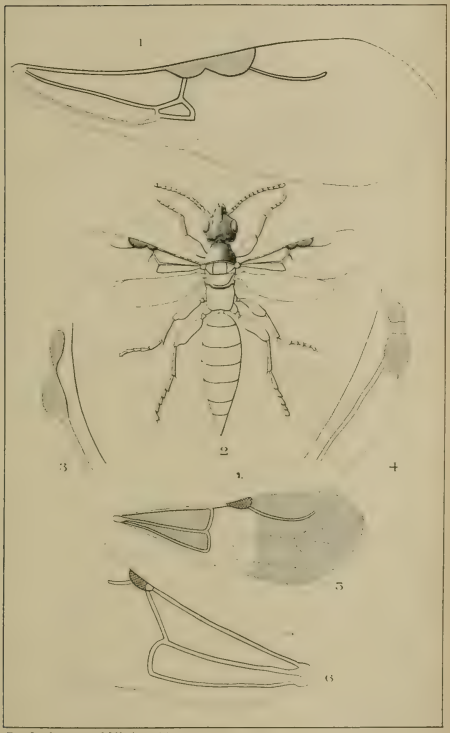
(PLANCHE XIV)

PLANCHE XIV

Bethylinae

Toutes les figures agrandies

1. Aile de *Parasierola gallicola* Kieff. (Camera lucida).
2. *Goniozus claripennis* Först. ♀.
3. Portion d'aile de *Cephalonomia sulcata* Kieff. (bord antérieur, nervure sous-costale avec le prostigma et le stigma ; dessin fait à la camera lucida).
4. Portion d'aile de *Cephalonomia Giraudi* Kieff. (bord antérieur, nervure sous-costale avec le prostigma et le stigma, vestige de la nervure médiane ; (cam. luc.).
5. Aile de *Mesitius Carcelii* Westw. (camera lucida).
6. Moitié basale de l'aile de *Allepyris microneura* Kieff. (camera lucida).



Ern. Lec. Sc. et J. Kieffer del.

BETHYLINAE

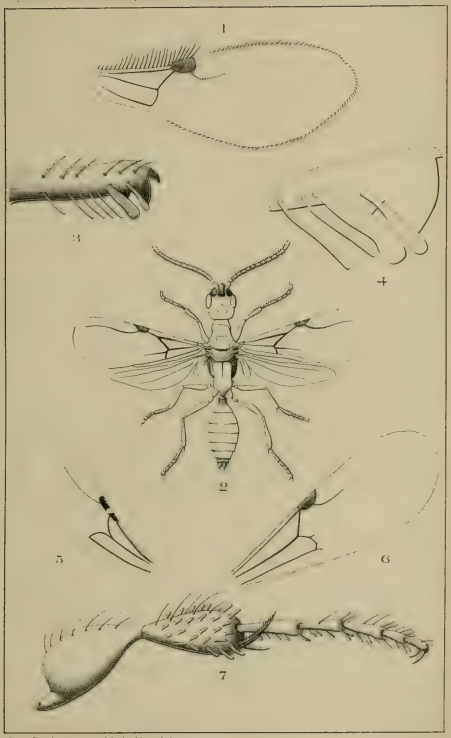
(PLANCHE XV)

PLANCHE XV

Bethylinae

Toutes les figures agrandies

1. Aile de *Trachepyris spinosipes* Kieff. (cam. luc.).
2. *Pseudisobrachium subcyaneum* Hal. (*Halidayi* Westw.) d'après Haliday.
3. Mandibule de *Trachepyris spinosipes*.
4. Extrémité de la même mandibule plus fortement agrandie.
5. Aile de *Epyris bipartitus* Kieff. (cam. luc).
6. Aile de *Epyris armatitarsis* Kieff. (cam. luc.).
7. Patte antérieure de *Trachepyris spinosipes* Kieff.



Em. Lochert n et J. Kieffer del.

BETHYLINAE

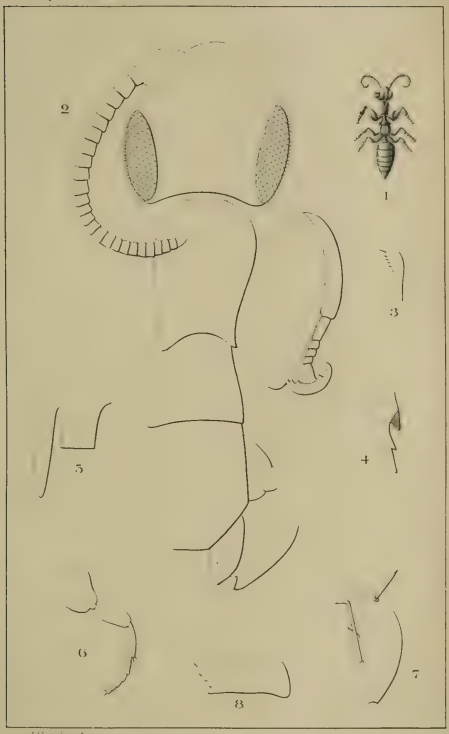
(PLANCHE XVI)

PLANCHE XVI

Bethylinae

Toutes les figures agrandies.

1. *Sclerogibba crassifemorata* Rigg. et Stef. ♀.
2. Tête et thorax du même insecte (dessin fait à la chambre claire).
3. Mandibule de *Epyris multidentatus* Kieff.
4. Crochet tarsal de *Allepyris nigricrus* Kieff. (Camera lucida).
5. Crochet tarsal de *Bethylus cephalotes* Först. (camera lucida).
6. Hanche et patte intermédiaire de *Sclerogibba crassifemorata* faiblement agrandie (camera lucida).
7. Crochet tarsal du même (camera lucida).
8. Mandibule de *Pseudisobrachium Carpentieri* Kieff. ♂ (camera lucida).



Martin del.

BETHYLINAE

lement élargi en arrière, bilobé à sa base qui entoure le lobe médian du mesonotum ; partie postérieure perpendiculaire. Fémurs très épaissis, à peine amincis aux deux extrémités ; tibias moins épaissis, les intermédiaires munis, sur le dehors, de spinules courtes, denses et rousses ; crochets tarsaux simples. Abdomen convexe, aussi long que la tête et le thorax réunis, au moins aussi large que la tête, graduellement aminci en arrière ; 2e segment fortement déclive jusqu'au pétiole ; segments 2 à 8 presque d'égale longueur.

Ce genre, dont les mœurs sont inconnues, a pour type *P. depressa* Fabr. ; il comprend 24 espèces, dont 7 reviennent à l'Afrique, 6 (7) à l'Asie, 5 à l'Amérique du Sud, 3 à l'Amérique centrale, 3 à l'Amérique du Nord et 3 à l'Europe et à la région méditerranéenne ; plusieurs sont douteuses. La femelle aptère, larviforme et si différente du mâle, a été découverte par Schiner qui a capturé le mâle et la femelle accouplés ; on a trouvé plus tard, aux Etats-Unis, la femelle de deux autres espèces du même genre. Quant à l'insecte aptère trouvé en Italie par Costa et décrit par Westwood sous le nom de *Pristocera depressa* ♀, il n'appartient pas à ce genre. (Voir la remarque après la description de *Pristocera depressa*).

— Abdomen du mâle en grande partie rouge. *Mâle* : tête et thorax mats, avec une pilosité rousse, dressée et assez dense ; tête avec une ponctuation grosse et dense formant réticulation, centre des points ombiliqué ; yeux deux fois aussi longs que les joues, un peu plus courts que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs trois fois plus près l'un de l'autre que des yeux, deux fois plus près que du bord occipital ; mandibules atteignant la moitié de la longueur de la tête, tridentées, ponctuées et velues. Antennes avec une pubescence appliquée et très courte ; scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article petit, annuliforme et glabre ; 3e cylindrique

comme les suivants, deux fois aussi long que gros ; le 4e à peine plus court que le 3e ; les suivants graduellement allongés, le 12e presque 3 fois aussi long que gros, le 13e encore plus long. Pronotum transversal, ponctué comme la tête ; mesonotum de la largeur de la tête, un peu plus court que le pronotum, moins densément ponctué, droit en avant et en arrière, ayant outre les sillons parapsidaux, deux sillons profonds, parallèles, et aboutissant en dehors du scutellum ; ce dernier presque sans ponctuation, fortement convexe, avec un large sillon transversal à sa base ; postscutellum avec des rides longitudinales et denses ; metanotum non marginé, densément rugueux, à rides plus ou moins longitudinales sur le milieu du disque ; partie postérieure presque perpendiculaire, densément rugueuse comme les métapleures ; propleures et mésopleures ponctuées comme le mesonotum ; mésopleures sans fossette ; sternum à ponctuation éparse ; metasternum avec un sillon longitudinal entre les hanches ; mésosternum avec un sillon longitudinal plus large et percurrent. Ailes subhyalines, velues et ciliées, nervures d'un brun noir ; stigma noir à base blanche, lancéolé, 4 fois aussi long que large ; radius une fois et demie aussi long que la nervure basale, distant de l'extrémité alaire des 2/3 de sa longueur ; nervure postmarginale n'atteignant pas la moitié du radius ; nervure sous-costale séparée de la costale par une distance égalant son épaisseur ; nervure basale oblique, plus longue que la transversale, aboutissant à l'extrémité de la sous-costale ; nervure discoïdale sortant un peu avant le milieu de la transversale. Ailes

inférieures avec 6 crochets frénaux, une courte nervure sous-costale et une minime nervure anale. Eperon antérieur cilié, dent médiane des crochets tarsaux grande et tronquée ; métatarse postérieur égal aux articles 2 et 3 ; articles 2 à 4 graduellement raccourcis, 4° un peu plus long que gros. Abdomen à poils épars latéralement et apicalement ; segment anal de l'abdomen avec 2 appendices à peine visibles, sa partie ventrale avec une fente médiane et longitudinale. Noir ; tarses et extrémité des tibias ferrugineux ; extrémité des mandibules et écaillettes d'un brun sombre ; abdomen d'un roux marron, pétiole, extrême base du 2° segment, bord antérieur des segments 3 et 4 noirs. Taille ♂ : 6,5-10,5^{mm}.

Femelle : Tête avec une ponctuation grossière et éparse ; mandibules atteignant la moitié de la longueur de la tête, ponctuées grossièrement, graduellement élargies vers le haut, où elles sont armées de quelques petites dents noires. Antennes courtes ; scape égalant la longueur des 5 articles suivants réunis ; 2° article obconique, à peine plus court que le 3° et pas plus gros ; 3° et 13° un peu plus longs que gros, les autres un peu plus gros que longs ; flagellum graduellement mais faiblement épaissi. Pronotum avec une ponctuation encore plus éparse que celle de la tête, presque deux fois aussi long que le lobe médian du mesonotum ; mesonotum et metanotum lisses, partie déclive de ce dernier avec quelques points épars ; mésopleures très proéminentes et sans fossette. Métatarse postérieur seulement 2 fois aussi long que gros, n'égalant pas les articles 2 et 3 réunis ; le 4° pas plus long que gros. Corps brillant et

entièrement d'un roux brunâtre. Taille ♀ : 7mm.

Depressa Fabr. Pl. VIII, fig. 2, ♂ ; IX, fig. 2, ♀.

Patrie. Allemagne ? (Klug) ; Autriche : Vienne (Giraud) ; Hongrie : Triest, en avril (Graeffe) ; Italie : Rome (Magretti) ; Espagne : Barcelone (Antiga) ; Angleterre ? (Westwood ; mis en doute par Marshall, M.S.).

Remarque : Giraud écrit au sujet de ce rare insecte (77) p. 180 : « Fabricius avait décrit, sous le nom de *Bethylus depressus*, un insecte qui est resté inconnu à la plupart des auteurs qui ont écrit sur les Hyménoptères. Deux individus conservés dans le Musée impérial à Vienne ont dû, à ce que présume M. Kollar, directeur de cet établissement, être communiqués à l'auteur par Megerle et peuvent ainsi être regardés comme originaux. Un peu plus tard, Klug qui en avait aussi reçu un exemplaire de Vienne, créa son genre *Pristocera*, mais jusqu'à présent la ♀ était restée inconnue. C'est à M. Schiner que je dois la connaissance de l'autre sexe. La paire qu'il a eu la générosité de me sacrifier avait été prise par lui, en juin, avec le filet, pendant le vol et au moment de l'accouplement. Selon ce qu'il a cru observer, le ♂ aurait porté la ♀ sur le dos. Je reconnus aussitôt le *Bethylus depressus* que j'avais moi-même trouvé près de Vienne pendant les mois de mai et de juin ». Westwood (206) p. 162, pl. 30, fig. 4, a décrit et dessiné comme étant la femelle de *Pristocera depressa* un insecte aptère qu'il avait reçu de Costa et qui provenait de Naples ; Marshall dans son manuscrit a adopté le sentiment de Westwood, sans avoir vu l'insecte lui-même, et a reproduit à la pl. VIII, fig. 1 de cet ouvrage, le dessin de Westwood avec le nom donné par Westwood. Frappé de la différence qui existait entre le dessin de Westwood et celui que donna plus tard Ashmead pour une espèce d'Amérique, je soupçonnai une erreur soit chez l'auteur anglais soit chez l'auteur américain, d'autant plus qu'aucun des deux n'avait capturé l'insecte accouplé. Je me mis donc à la recherche du type ♂♀ capturé par Schiner et faisant partie de la collection de Giraud. Grâce à l'obligeance de M. le professeur Valéry Mayet, je pus examiner le couple capturé par Schiner et je constatai que la femelle concordait avec le dessin donné par Ashmead pour celle de

Pristocera atra; l'insecte décrit et dessiné par l'auteur anglais, se rapporte donc à un autre genre qui va être décrit sous le nom de *Anisobrachium* m.

« Abdomen entièrement noir chez le mâle ; femelle inconnue. Cette espèce diffère encore de la précédente par sa forme plus large et plus courte. Tête carrée, ponctuée comme le thorax. Antennes à peine aussi longues que la tête et le thorax. Prothorax plus court que chez *depressa*; metanotum densément rugueux-ponctué, moins fortement sur le milieu du disque, où on distingue un faible sillon longitudinal avec une carène au fond. Ecaillettes noires aussi. Ailes hyalines. Tibias hérissés de poils très courts. Abdomen déprimé, beaucoup moins long que le thorax et plus large que lui. Taille ♂ : 8mm. » (Marshall).

Damascena N. Sp. Marsh. Pl. VIII. fig. 3.

Patrie. Syrie : 2 exemplaires pris aux environs de Damas par Medana et conservés au Musée civique de Gênes.

ESPÈCE DOUTEUSE

Tricolor Cam. « Tête plus large que longue, rétrécie derrière les yeux, brillante, à points médiocrement gros, superficiels et distinctement séparés, avec un sillon longitudinal et superficiel partant de l'ocelle antérieur ; yeux grands, dépassant en avant la base des antennes, et en arrière les ocelles. Antennes fortes, atteignant les trois quarts de la longueur du corps ; 3e article deux fois aussi long que le 2e, celui-ci un peu plus court que le 4e. Prothorax plus long que large, arrondi et rétréci en avant, grossièrement ponctué ; prosternum proéminent ; mésothorax avec des points épars et superficiels ;

sillons parapsidaux percurrents, subparallèles ; scutellum très brillant, à ponctuation indistincte. Metanotum marginé sur tout le pourtour, strié transversalement, arrondi apicalement, avec 3 arêtes longitudinales, dont les externes légèrement arquées et convergentes apicalement. Ailes d'un brun sombre, presque ausi longues que le thorax et l'abdomen réunis ; nervures jaunes, radius et stigma brun noir ; avec deux cellules discoïdales parfaitement closes, cubitus prolongé encore au-delà de la cellule discoïdale supérieure. Pattes presque glabres. Abdomen plus court que le thorax, non ponctué. D'un bleu métallique ; flagellum, hanches, trochanters, fémurs et extrémité de l'abdomen noirs ; tous les tibias, les tarses antérieurs et intermédiaires et l'extrémité des postérieurs testacés ; tarses postérieurs d'un brun noir ; base de l'abdomen largement rouge. Taille ♂ : 5^{mm}. » (Cameron).

Patrie. Angleterre : New-Forest. Cameron a décrit cet insecte sous le nom d'*Epyris tricolor* ; je le range dans le genre *Pristocera* à cause de ses cellules discoïdales ; d'autre part, le metanotum est dit « marginé sur tout le pourtour » et « arrondi en arrière », ce dernier caractère, qui me semble exclure le premier, convient au genre *Pristocera*, tandis que le premier est incompatible avec ce genre.

Genre 9e. — ANISOBRACHIUM Kieffer 1905 (101) p. 101

ἀνά, à proximité de ; *Isobrachium*, nom d'un insecte.

« Femelle aptère, ayant l'apparence d'une fourmi. Tête grande, carrée ; yeux petits, à ocelles obsolètes ; clypeus transversal. Antennes très rapprochées à leur base, composées de 13 articles ; scape arqué, épais ; 2e article un peu plus long que le 3e ; celui-ci et les suivants graduellement grossis mais faiblement ; 13e un peu plus long que le 12e, ovoïdal (Pl. VIII, fig. 1 *a*). Mandibules fortement courbées, tridentées à leur extrémité, dent terminale ou externe, grande et obtuse (Pl. VIII, fig. 1 *b*, *c*) ; mâchoires petites, à lobe apical longuement

cilié, palpes maxillaires courts, composés de six articles de forme irrégulière, article basal dilaté et couvert de soies sur le dessous, le second plus court, le 3e très court (Pl. VIII, fig. 1 *d*) ; palpes labiaux composés de quatre articles à peu près égaux (Pl. VIII, fig. 1 *e*). Pronotum presque carré, angles antérieurs arrondis ; mésothorax formant une masse presque arrondie, traversé supérieurement de chaque côté par une ligne enfoncée ; métathorax obovoïdal, convexe. Pattes courtes et épaisses ; tibias spinuleux. Abdomen très allongé, convexe, formé par six anneaux. » (Westwood).

Comme nous venons de le voir au genre précédent, Westwood avait considéré le type d'*Anisobrachium* comme étant la femelle de *Pristocera depressa* ; ce qu'il dit du mésothorax semble s'appliquer à notre genre *Pseudisobrachium* (*Isobrachium* Ashm. nec Först.) ; nous pourrions donc considérer l'insecte décrit par Westwood comme faisant partie du genre suivant, toutefois le dessin reproduit à la pl. VIII, fig. 1 de cet ouvrage, s'oppose à cette réunion ; Westwood y représente le mésothorax composé d'un mesonotum transversal et très court, et d'un scutellum allongé, subquadrangulaire, découpé en angle au bord antérieur et séparé des pleures par un sillon ; le dessin de Westwood représente les tibias spinuleux, ce qui a été omis dans la reproduction de Marshall.

—— « Entièrement roux et glabre ; tête et pronotum ponctués ; tête atteignant la moitié de la longueur du thorax. Taille ♀ : 7,7mm. »

Incertum N. Nov. Kieff.

Patrie. Italie : envoyé de Naples, à Westwood, par Costa.

Genre 10e. — PSEUDISOBRACHIUM Kieff, 1904 [1]

p. 368 et 1905 (101) p. 101 et 124.

ψευδής, faux ; *Isobrachium*, nom d'un insecte.

Femelle aptère. Tête quadrangulaire, plus longue que large,

(1) Description de nouveaux Dryininæ et Bethylinæ (Ann. Mus. Civ. Hist. nat. Gênes (3) vol. 1, p. 351-412.

très déprimée, traversée sur le dessus par une ligne enfoncée longitudinale et médiane qui est parfois à peine visible ; dessous avec une arête médiane, longitudinale et percurrente ; clypeus à carène obtuse ; mandibules ayant environ la moitié de la longueur de la tête, linéaires, arquées, convexes en dehors, terminées par deux dents, munies en outre, au tiers apical de leur bord interne, de quelques (2 ou 3) minimes denticules ; yeux ponctiformes ou indistincts, situés très près des mandibules ; ocelles nuls. Antennes composées de 13 articles, dépassant un peu la tête, insérées de chaque côté de la carène du clypeus ; scape un peu plus gros que le flagellum, aussi long que les cinq articles suivants réunis ; flagellum à articles serrés, courts, sauf le dernier qui est un peu plus long que gros. Pronotum un peu plus long que large, à côtés parallèles ; col bien apparent ; mesonotum plus large que le pronotum ou que le metanotum, presque aussi long que large, droit au bord antérieur qui est largement séparé du pronotum, graduellement aminci jusqu'au bord postérieur, traversé par deux profonds sillons longitudinaux qui convergent faiblement en arrière, et aboutissent en avant aux côtés latéraux du pronotum ; les trois lobes ainsi formés, d'égale longueur ; le médian deux fois aussi long que large, les latéraux moins larges, fortement convexes en dehors ; scutellum nul ; metanotum subtriangulaire, environ aussi long que le mesonotum, graduellement élargi d'avant en arrière, à peu près plan, non marginé, perpendiculaire à son extrémité postérieure. Ecaillettes et ailes nulles. Fémurs renflés fortement comme d'ordinaire ; tibias intermédiaires spinuleux en dehors, renflés fortement comme les postérieurs, graduellement amincis à la base ; métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 2 à 4 subcordiformes, guère plus longs que gros ; 5e allongé ; crochets tarsaux simples. Abdomen allongé, pointu apicalement, convexe, à segments 2-8 subégaux.

Mâle ailé, très différent de la femelle. Tête subarrondie ; extrémité des mandibules élargie, tronquée et pluridentée ; yeux velus. Antennes de 13 articles. Pronotum sans sillon

transversal en arrière ; sillons parapsidaux raccourcis en arrière ou nuls chez quelques espèces exotiques ; base du scutellum avec un sillon transversal ; metanotum faiblement convexe, arrondi en arrière et nullement marginé au bord postérieur. Ailes avec trois cellules basales fermées ; cellule radiale longue, ouverte au sommet ; cellule sous-médiane externe indiquée seulement par une assez longue nervure sortant de la base de la transversale ; nervure basale aboutissant à la sous-costale et éloignée du stigma. Fémurs antérieurs peu épaissis, crochets tarsaux avec une dent petite et plus ou moins visible, située en leur milieu. Abdomen très déprimé, à peu près plan.

Le type du genre est *Pseudisobrachium laticeps* Kieff. ♀ de Bolivia ; quant au mâle, le type est *P. Carpentieri* n. sp. Pour les mœurs, voir plus haut, p. 237.

Le mâle, si dissemblable de la femelle, a été trouvé aux États-Unis, pour quatre espèces, réuni à la femelle dans des fourmilières ; il est donc à peu près certain qu'il appartient au même genre et à la même espèce que la femelle. Bien qu'Ashmead ait mentionné seulement deux cellules basales et des palpes labiaux composés de quatre articles, et omis d'indiquer la forme si caractéristique du metanotum, par laquelle *Pseudisobrachium* diffère de tous les autres genres sauf de *Pristocera* et de *Propristocera*, l'examen des exemplaires qui m'ont été envoyés d'Amérique par M. Baker m'a convaincu que mon genre *Monepyris*, créé en 1905 (101) p. 108, est en réalité le mâle de mon genre *Pseudisobrachium* établi en 1904, genre méconnu par Ashmead et confondu par lui avec *Isobrachium* Först. L'auteur américain caractérise le mâle de la façon suivante : « Tête plus arrondie que chez la femelle, joues finement marginées en arrière ; yeux assez grands, atteignant la base des mandibules ; ocelles présents ; palpes maxillaires composés de six articles, les labiaux de quatre ; mandibules élargies et tronquées à l'extrémité, avec une dent externe aigüe et ordinairement quatre petites dents obtuses au côté interne. Antennes de 13 articles, filiformes, insérées dans une fossette du clypeus. Thorax semblable à celui des

Epyris [1] ; prothorax arrondi en avant ; sillons du mesonotum rarement complets [2], le plus souvent indiqués seulement en avant, parfois faisant complètement défaut ; on voit aussi une impression distincte près des côtés ; métathorax long. Ailes antérieures très semblables à celles d'*Epyris* [3] ; toutefois le stigma est plus petit, plus carré ; la nervure transversale plus oblique, pas si distinctement arquée ; nervure discoïdale distincte, la 2e cellule discoïdale (notre sous-médiane externe) plus ou moins formée. Pattes comme chez Pristocera, guère épaissies ; tarses plus longs que les tibias ; métatarse postérieur aussi long que les 4 articles suivants réunis. Abdomen ovalaire, déprimé, à segments inégaux. Ce genre a une certaine ressemblance, du moins quant au mâle, avec *Mesitius* et *Epyris*, mais les pattes plus grêles, les yeux qui atteignent la base des mandibules, et les palpes labiaux composés de 4 articles, le distinguent aisément de ces deux genres [4]. La femelle se rapproche le plus de celle de *Pristocera*, mais l'absence de scutellum et le métathorax fortement rétréci en avant la séparent de ce dernier. » Nous reproduisons à la pl. XI, fig. 3, le dessin d'un mâle d'après Ashmead. Il est à remarquer que la

1. Ashmead décrit le thorax de son genre *Epyris* comme il suit : « prothorax triangulaire, arrondi en avant, avec un profond sillon transversal en arrière ; mésothorax trapézoïdal, avec deux sillons distincts ; scutellum avec un sillon transversal à sa base ; métathorax transversal ou subcarré, caréné longitudinalement ».

2. Sur les six espèces qu'il décrit à cet endroit, l'une a le mesonotum dépourvu de sillons et le pronotum conformé autrement que chez les congénères, ♀ inconnue ; Ashmead avoue que cette espèce est probablement a exclure de ce genre ; une autre, dont la ♀ est également inconnue et qui me paraît aussi classée à tort dans ce genre, a la nervure transversale non interstitiale ; les 4 autres ont les sillons parapsidaux marqués en avant.

3. Ashmead décrit ainsi l'aile de son genre *Epyris* : « Deux cellules basales d'égale longueur, la 1re oblique au bout, la 2e arrondie ou anguleuse au bout ; cellule radiale incomplète ; cellules discoïdales oblitérées ».

4. Cette distinction serait illusoire, si elle ne reposait que sur ces caractères ; le nombre des articles des palpes qui, pour les labiaux, est de 4 selon Ashmead, et de 3 selon Westwood et mes observations, ne se constate que par la dissection et ne paraît pas plus constant dans le même genre chez les Proctotrypides que chez les Cynipides ; la longueur des joues diffère chez *Epyris* selon les espèces et n'est donc pas un caractère générique, les joues étant souvent subnulles comme chez *Pseudisobrachium* ; quant au genre *Mesitius* nous verrons plus loin, qu'Ashmead ne l'a pas connu.

femelle de *Pseudisobrachium* ne diffère nullement par les caractères indiqués par Ashmead, de celle de *Pristocera*; chez *Pristocera* comme chez *Pseudisobrachium* le scutellum fait défaut et le métathorax est rétréci en avant, comme l'indiquent du reste les dessins donnés par Ashmead. Nous avons vu au Tableau générique comment les femelles de ces deux genres se distinguent. Quant au mâle, il est très voisin de *Pristocera* et *Propristocera*; il diffère du premier par l'absence de sillon transversal au pronotum, par les crochets tarsaux non tridentés, et par les yeux velus; du second, par les yeux velus et la forme très différente des mandibules.

Le genre *Pseudisobrachium* comprend 15 espèces, dont 7 reviennent à l'Amérique du Nord, 5 à l'Europe, 2 à l'Amérique du Sud et 1 aux Indes.

1 Insecte ailé; mâle. 2

—— Insecte aptère; femelle. 3

2 Mandibules avec 5 dents, l'externe longue et aiguë; crochets tarsaux avec une petite dent au milieu; tête avec une ligne enfoncée depuis le clypeus jusqu'à l'ocelle antérieur; segments abdominaux plus ou moins roux ou bruns en arrière. Tête subarrondie, faiblement luisante, à ponctuation assez dense mais peu grosse, intervalles finement chagrinés; yeux densément velus, un peu plus courts que leur distance du bord occipital; joues subnulles; ocelles postérieurs aussi distants du bord occipital que l'un de l'autre, deux fois plus distants des yeux; clypeus avec une carène; mandibules graduellement élargies de la base au sommet, ponctuées, tronquées et armées de cinq dents. Palpes maxillaires de 6 articles qui sont 3 fois aussi longs que gros; les labiaux de 3 articles égaux et deux fois aussi longs que gros. Scape arqué, un peu plus

long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e pas plus long que gros ; les suivants un peu plus gros, cylindriques, de moitié plus longs que gros, sauf le 13e qui est plus long, tous à pubescence fine et appliquée. Pronotum graduellement élargi en arrière, un peu plus large que long, sculpté comme la tête mais plus faiblement ; mesonotum un peu plus court que le pronotum et sculpté comme lui ; sillons parapsidaux nuls dans la moitié postérieure, sillons externes percurrents ; scutellum lisse et brillant, avec un profond sillon transversal à sa base ; metanotum allongé, distinctement plus long que large, non marginé, graduellement arrondi latéralement et postérieurement, rugueux à sa base, chagriné ou presque lisse dans sa moitié apicale, traversé par une arête médiane et longitudinale s'arrêtant avant la partie déclive ; métapleures brillantes et presque lisses, bas des mésopleures et mesosternum grossièrement ponctués, propleures très finement chagrinées ; mesosternum et metasternum traversés par un large sillon longitudinal. Ailes hyalines, velues et ciliées ; stigma gros, ellipsoïdal, brun comme les nervures, à base blanche ; nervure postmarginale égalant la moitié du radius ; cellule sous-costale beaucoup plus étroite que les deux autres basales ; nervure basale très oblique, son extrémité distante du stigma de la moitié de sa longueur ; radius très long, deux fois et demie aussi long que la nervure basale, distant de l'extrémité alaire du quart de sa longueur ; nervure transversale arquée, émettant près de sa base une nervure discoïdale, les autres nervures de la cellule sous-médiane externe visibles seulement par transpa-

rence; ailes inférieures avec 4 crochets frénaux. Fémurs antérieurs moins renflés que les autres; tibias sans spinules, les postérieurs ciliés en dedans; métatarse antérieur un peu plus long que les 4 suivants réunis, ceux-ci un peu plus longs que gros; métatarse postérieur égal aux 3 suivants. Abdomen presque plan, avec un sillon longitudinal à sa base, muni d'une pubescence rousse, surtout dans sa moitié apicale; les 2 appendices anaux roux, lancéolés, velus à l'extrémité. Noir; palpes, écaillettes, tibias et tarses d'un jaune rouge; extrémité des mandibules, antennes, hanches, fémurs et étroite bordure postérieure des segments abdominaux d'un roux brun plus ou moins sombre. Taille ♂ : 3,5-5,5^{mm}.

Carpentieri N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Poissy (De Gaulle); Amiens, en août, septembre et octobre (Carpentier); Mont-de-Marsan (Perris); Hongrie : Novi (Horvath), Budapest, Zugliget, Szeged (Szepligeti); Angleterre : Sandwich (Marshall); Ecosse (Cameron); Italie : Parme (Magretti); Vittoria (Mantero).

Var. Septemfasciatum n. var. Ligne frontale très profonde aboutissant en avant à une fossette ponctiforme située près du clypeus; metanotum non chagriné dans sa moitié apicale, mais finement ridé en travers; métapleures ridées irrégulièrement; ailes blanchâtres; moitié apicale des segments abdominaux 2 à 8 d'un roux clair. Taille ♂ : 5^{mm}.

Patrie. France : Mesnil-le-Roi, en août (De Gaulle).

—— Tête sans ligne enfoncée; abdomen noir en entier; « mandibules avec 4 dents; crochets tarsaux simples, grêles et aigüs [1]. Tête ovalaire, inclinée; yeux avec une pilosité rare, médiocres, ovoïdaux, éloignés du bord occi-

1. Probablement à dent petite et peu distincte; toutefois Haliday étant bon observateur, je n'oserais affirmer qu'il s'est trompé.

pital ; ocelles en triangle. Antennes filiformes, de la longueur du thorax, pubescentes, de 13 articles, dont le 1er plus grand et cylindrique ; 2e obconique et court ; les suivants cylindriques, subégaux, le dernier un peu plus long, aminci au bout ; face avec une petite carène longitudinale ; clypeus court, transversal ; mandibules fortes, oblongues, courbées apicalement, leur extrémité un peu élargie, tronquée obliquement et armée de 4 dents dont l'externe est aigüe. Thorax oblong, assez plan, deux fois aussi long que la tête et à peine plus large ; prothorax presque triangulaire ; mesonotum transversal, sillons parapsidaux raccourcis en arrière ; scutellum presque de la longueur du mesonotum, triangulaire [1] ; metanotum avec une courte carène médiane et longitudinale. Ailes à peine brunies. Nervure sous costale distante de la costale ; stigma petit, oblong, situé au milieu du bord costal ; cellule brachiale antérieure (cellule médiane) triangulaire, n'atteignant pas le stigma ; la postérieure (cellule sous-médiane) arrondie à son extrémité ; cubitus (radius) sortant du stigma avec une légère courbure, puis parallèle au bord, s'arrêtant brusquement avant l'extrémité de l'aile et formant ainsi une cellule radiale allongée, linéaire et ouverte au bout. Pattes assez longues, plus grêles que chez *Bethylus* ; hanches obconiques ; trochanters petits ; fémurs comprimés, fusiformes ; tibias droits, pubescents ; éperons grands ; tarses plus longs et grêles, métatarse égal aux trois suivants réunis. Abdomen plus court que le thorax et

1. Il n'est pas fait mention du sillon transversal.

presque plus étroit, déprimé, elliptique, à 7 segments subégaux, le 1er graduellement atténué à sa base en un pétiole à peine distinct. Noir; abdomen glabre et brillant; extrémité du scape, tous les articles suivants, écaillettes et pattes d'un roux de poix; trochanters, tibias et tarses ferrugineux, comme l'extrémité des mandibules; tête et thorax finement et densément ponctués; front, vertex, pronotum et mesonotum en outre avec des points plus gros, épars, et avec de rares poils blanchâtres; scutellum lisse et brillant; base du métathorax rugueuse avec une arête médiane et longitudinale évanouie en arrière. Taille ♂ : 5mm. » (Haliday, Walker).

Subcyaneum Hal. Pl. XV, fig. 2 ♂.

Patrie. Angleterre : île de Wight; France : Paris (Haliday); Suisse : Lausanne (De Gaulle; crochets et mandibules ?).

Remarque. Haliday a d'abord méconnu cette espèce en la décrivant sous le nom de *Epyris niger* Westw. (193) p. 432. Plus tard, ayant reconnu son erreur, il désigna l'insecte du nom de *E. subcyaneus* (87) p. 519, en ajoutant que les palpes maxillaires sont de 6 articles, les labiaux de 3, et que le metanotum ruguleux et arrondi postérieurement, l'abdomen déprimé, les nervures costales séparées, et la cellule médiane éloignée du stigma distinguaient cette espèce de *Epyris niger* Westw., dont le mesonotum est tri-caréné, réticulé, tronqué en arrière, l'abdomen convexe et les nervures costales réunies. Westwood (206) p. 158 crut bien faire en changeant la dénomination de *E. subcyaneus* en celle de *E. Halidayi*; il prétexta que le nom de *subcyaneus* n'était pas correct, l'insecte décrit par Haliday ayant été lavé dans du sublimé corrosif et ayant par suite changé de couleur. Il indique encore comme patrie : Berlin, Stutgart, Bruxelles.

3 Tête noire, mandibules d'un roux sombre, thorax d'un brun noir uniforme; antennes,

pattes, et abdomen d'un jaune de paille. Tête d'un tiers plus large que le pronotum, à ponctuation dense et peu grosse, avec un espace médian et longitudinal dépourvu de ponctuation ; yeux ponctiformes, bruns ; mandibules terminées par deux petites dents, avec quelques minimes denticules au tiers apical du côté interne. Antennes dépassant un peu la tête ; second article étroit, un peu plus long que gros ; les suivants transversaux, sauf le dernier qui est allongé. Pronotum un peu plus long que large, à ponctuation très éparse et moins distincte que sur la tête ; mesonotum lisse, presque aussi long que large ; lobe médian deux fois aussi long que large ; métathorax à peine plus court que le mésothorax, lisse, sauf la partie déclive qui est très finement striée en travers. Ailes nulles. Abdomen aussi long que la tête et le thorax réunis. Taille ♀ : 5,5mm.

Intermedium Kieff. Pl. XI, fig. 1, ♀.

Patrie. Sardaigne : Seui. Cet insecte, recueilli par A. Dodero, m'a été communiqué par M. Gestro.

—— Tête et thorax roux. 4

4 Tête et thorax pubescents et avec une ponctuation fine, peu dense, aussi distincte sur le thorax que sur la tête. Celle-ci de moitié plus longue que large, beaucoup plus large que le pronotum ; yeux indistincts, indiqués par un point jaune ; en-dessous des deux dents terminales des mandibules se voient deux minimes denticules peu apparents. Antennes grosses, subfiliformes ; 2e et 3e articles obconiques, les suivants cylindriques, 2 à 4

aussi longs que gros, 5 à 12 presque plus gros que longs, 13e double du 12e. Pronotum de moitié plus long que large, un peu plus long que le mesonotum. Ailes nulles. Abdomen un peu plus long et plus large que le thorax. D'un roux marron; mandibules, palpes, antennes, hanches, pattes et abdomen d'un rougeâtre clair; bord postérieur des segments abdominaux plus sombre. Taille ♀ : 4mm.

Pubescens N. Sp. Kieff.

Patrie. Grèce. Type au Musée national de Budapest.

— Corps glabre; tête fortement et assez densément ponctuée, thorax à ponctuation indistincte, à peine perceptible. Yeux bien distincts, en forme de point jaune. Articles du funicule distinctement transversaux. D'un roux jaune très clair, tête à peine plus sombre; antennes, hanches et pattes d'un jaune clair; abdomen sans bandes. Quant au reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3,5mm.

Concolor N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Simont, le 2 septembre; Karascs, le 12 septembre. Type au Musée national de Hongrie.

Genre 11e. — ISOBRACHIUM Förster, 1856 (70) p. 96

ἴσος, égal; βραχίον, bras[1]

Mâle et femelle ailés. Antennes de 12 articles. Mesonotum sans sillons parapsidaux; base du scutellum avec deux fossettes circulaires distantes l'une de l'autre; metanotum marginé en

1. A cause de la nervure médiane qui, à son extrémité, se divise en deux rameaux égaux.

arrière et sur les côtés, traversé par plusieurs arêtes longitudinales. Ailes avec deux cellules basales égales, et une cellule radiale ouverte au sommet; un stigma sans prostigma. Abdomen convexe. Comme le dit Förster (l. c.), ce genre ne diffère d'*Epyris* Westw. que par l'absence des sillons parapsidaux.

Westwood (206) p. 222 et (207) p. 125, considère *Isobrachium* comme synonyme de *Mesitius*, ce qui est manifestement erroné; chez *Mesitius* les sillons parapsidaux sont très profonds et percurrents, le pronotum traversé par un sillon longitudinal etc., caractères qui manquent chez *Isobrachium*. D'autre part, Ashmead (4) p. 35, a confondu *Isobrachium* Först. avec notre genre *Pseudisobrachium*; ce dernier se distingue à première vue du premier, par le sillon transversal du scutellum, par la présence des sillons parapsidaux et par la longue nervure sortant de la base de la transversale.

Le genre *Isobrachium* Först. ne comprend que deux espèces particulières à l'Europe; le type est *nigricorne* Nees (*dichotomum* Först.)

1 « Tête sans ponctuation, lisse, luisante, déprimée, presque carrée, plus large que le prothorax. Antennes deux fois aussi longues que la tête; scape de la longueur des trois articles suivants, épaissi, arqué; articles 2 et 3 à peu près égaux, le 3e plus arrondi et plus gros que le 2e, et plus court que le 4e; les trois articles suivants cylindriques, presque égaux. Prothorax trois fois aussi long que le mesonotum, lisse, luisant, sans ponctuation, rétréci en avant, comprimé sur les côtés; mésothorax finement pointillé; scutellum avec deux petites fossettes à sa base; derrière le scutellum on distingue une courte impression émettant à chaque extrémité un petit sillon qui s'étend jusqu'à la base du métathorax; celui-ci de moitié plus long que large, tronqué verticalement en arrière, finement strié

en travers, parcouru par trois arêtes longitudinales, dont les externes sont légèrement arquées. Ailes presque hyalines, nervures d'un brunâtre pâle; cellule médiane beaucoup plus longue que la sous-médiane, atteignant la base du stigma. Noir: trochanters, fémurs, et moitié basale des tibias d'un brun noir; tarses et moitié apicale des tibias testacés. Taille ♀ : 3,5mm.» (Cameron).

Hispanicum Cam.

Patrie. Espagne : Sierra Nevada (Dr. Sharp). Cameron a classé cet insecte dans le genre *Isobrachium*, sans indiquer le sexe; la longueur du scape indique qu'il s'agit d'une femelle.

« ♀ Tête lisse, très brillante, velue, avec une ponctuation éparse mais distincte; en avant des antennes se voit une carène longitudinale et faible. Antennes paraissant épaissies depuis le 4e jusqu'au 8e article, amincies depuis le 9e jusqu'au bout; articles 2 et 3 courts, égaux, presque plus gros que longs, les suivants un peu plus longs que gros, tous d'égale longueur sauf le dernier qui dépasse un peu l'avant-dernier. Thorax lisse, brillant, avec une ponctuation éparse [1]; scutellum avec une fossette profonde et presque circulaire, de chaque côté de sa base; metanotum avec une carène médiane et longitudinale atteignant l'insertion de l'abdomen, sa partie horizontale séparée de la partie déclive et des métapleures par de fines arêtes, et offrant encore une carène latérale de chaque côté de la carène médiane, celle-ci parallèle aux deux latérales; intervalles entre ces trois carènes ridés longitudinalement et transversalement;

1. Sillons parapsidaux nuls. » (Förster, 70, p. 96).

espace situé entre les carènes latérales et les métapleures finement strié en travers; partie déclive mate, très finement ridée avec une ponctuation éparse, traversée par un large sillon médian et longitudinal dans lequel se trouve la carène médiane. Ailes hyalines dans leur moitié basale, teintées de brunâtre dans la moitié apicale; stigma brun; nervure sous-costale très rapprochée de la costale, de sorte qu'il n'existe pas de cellule sous-costale; pas de prostigma; nervure médiane très régulièrement bifurquée à son extrémité, le rameau supérieur ou nervure basale atteignant la nervure sous-costale, et le rameau inférieur ou nervure transversale atteignant la nervure sous-médiane; les deux cellules basales ont donc exactement la même longueur et la même largeur. Abdomen lisse et brillant. Corps noir; mandibules, antennes sauf le scape, trochanters, genoux, base et extrémité des tibias et les tarses roux, le reste des pattes brun. Taille ♀ : 4,4^{mm}.

♂. Différent de la femelle par la taille plus petite et par les antennes autrement conformées. Le second article un peu plus court que le troisième, qui est un peu plus court que le quatrième, les suivants longuement cylindriques, deux fois aussi longs que gros, les derniers brisés. Tête et thorax mats et coriacés [1]. Taille ♂ : 3,3^{mm} (Förster). Selon Nees, les antennes du mâle sont noires, celles de la femelle d'un roux brun.

Nigricorne Nees.

1. Le même exemplaire que Förster a eu sous les yeux, a au contraire été décrit comme lisse et brillant par Nees; comme ce dernier a examiné l'insecte fraichement capturé par lui, j'admettrai volontiers que Förster a été induit en erreur.

PATRIE : Allemagne : Aix-la-Chapelle, Francfort, Sickershausen ; le mâle n'a encore été trouvé qu'une seule fois, à savoir dans cette dernière localité.

REMARQUE : Förster a décrit cette espèce sous le nom de *Bethylus dichotomus* Först., en ajoutant (68) p. 15-16 : « Nees a décrit la femelle de cette espèce sous le nom de *Omalus fuscicornis* Jur. et j'ai trouvé cet insecte ainsi dénommé dans la collection de Nees. Mais il suffit de jeter un coup d'œil sur le dessin de Jurine pour se convaincre que la nervation de l'aile et la forme des antennes sont toutes différentes de ce que décrit Nees. Le mâle n'a encore été trouvé qu'à Sickershausen par Nees (p. 15) mais cet unique exemplaire a été considéré faussesement par cet auteur comme étant une femelle, formant une espèce différente, qu'il a appelée *nigricornis* ; ce nom ne convenant pas à la femelle dont les antennes ne sont pas noires, je me crois suffisamment autorisé à établir une dénomination nouvelle convenant aux deux sexes. » Il suit de là que le nom de *nigricornis* Nees, ayant la priorité, doit être maintenu bien qu'il ne s'applique qu'à un sexe ; la synonymie sera donc : *Isobrachium nigricorne* Nees (*Omalus nigricornis* Nees ♂, *Omalus fuscicornis* Nees ♀ nec Jur., *Bethylus dichotomus* Först., *Isobrachium dichotomum* Först.)

Genre 12°. — EPYRIS WESTWOOD, 1832 (199) p. 129.

Nom sans signification.

Tête allongée ou subarrondie ; yeux velus, moins souvent glabres ; mandibules dentelées chez le type, qui est *E. niger* Westw. Antennes de 13 articles. Pronotum beaucoup plus long que le mesonotum ; celui-ci avec deux sillons parapsidaux bien marqués et percurrents. Base du scutellum avec deux fossettes, sans sillon ; chez le type, ces fossettes sont très rapprochées et séparées seulement par une arête ; chez un certain nombre d'espèces, elles sont très éloignées l'une de l'autre. Metanotum plan, carré, marginé par une arête latéralement et postérieurement, et traversé par une, trois ou cinq arêtes lon-

gitudinales; partie déclive perpendiculaire. Ailes parfois raccourcies ou atrophiées; nervure sous-costale touchant la costale ou à peu près, épaissie à son extrémité où elle semble former la base du stigma; celui-ci allongé; radius arqué, n'atteignant pas le bord, deux ou trois fois aussi long que la nervure basale; deux cellules basales fermées; nervure basale sortant du même point de la médiane que la transversale, oblique et aboutissant à l'extrémité renflée de la sous-costale. Crochets tarsaux avec une dent; fémurs épaissis. Abdomen convexe dans les deux sexes.

Ce genre a été établi par Westwood sur un insecte qu'il nomma *E. niger*; le dessin de cet insecte montre à la base du scutellum deux fossettes obliques et très rapprochées, et au mesonotum deux sillons parapsidaux; c'est le même insecte qui a été capturé aussi par Haliday et Marshall, et désigné par ces auteurs du nom de *E. niger*; Haliday avait d'abord dans Walker (193) p. 432, confondu *Pseudisobrachium subcyaneum* Hal. avec l'insecte de Westwood, mais dans une note subséquente (87) p. 519, il corrigea cette erreur. Giraud a décrit plus tard, sous le nom d'*Epyris niger* Westw., un insecte qui appartient au genre *Mesitius*, comme nous le verrons plus loin. Ashmead, dans sa monographie des Proctotrypides de l'Amérique du Nord, a également mal compris le genre *Epyris*, en lui donnant comme caractère : « scutellum avec un sillon transversal à sa base »; tous ses *Epyris* reviennent au genre *Rhabdepyris* [1]; par contre, ses *Mesitius* reviennent au genre *Epyris* Westw., comme nous le verrons plus loin.

Les mœurs de ces insectes demeurent encore inconnues. Quant à leur répartition géographique, on peut dire qu'ils habitent toutes les parties du globe; on en connaît une soixantaine d'espèces, dont beaucoup sont insuffisamment décrites, de sorte qu'on ne peut reconnaître avec certitude si elles sont réellement à rapporter au genre *Epyris* tel que nous l'entendons ici.

1. Sauf 3 qui, à cause de l'absence des sillons parapsidaux, reviennent au genre *Holepyris*.

1 Thorax entièrement noir, sauf parfois le bord antérieur du collier; ailes normales ou raccourcies. 2

—— « Thorax roux en majeure partie; ailes nulles. Tête brillante, avec des points gros et distinctement séparés, à pilosité éparse; yeux allongés, situés presque au milieu de la tête. Scape arqué, épaissi vers l'extrémité; second article un peu plus long que le 3e; celui-ci un peu plus long que le 4e. Thorax brillant, indistinctement ponctué; prothorax quadrangulaire, arrondi en avant, sans sillon longitudinal; mesonotum et scutellum presque sans ponctuation; sillons parapsidaux distincts, mais étroits et peu profonds. Metanotum non ponctué, tronqué et presque droit à l'extrémité, traversé au milieu par trois arêtes longitudinales, dont les externes convergent en arrière; partie déclive à peine excavée. Pattes couvertes de soies blanchâtres. Abdomen avec des soies semblables vers son extrémité. Noir; mandibules, base des antennes, thorax, genoux et tarses roux; prosternum, une tache irrégulière sur le milieu du dessus du thorax, metanotum à l'exception de la partie médiane traversée par les arêtes, devant des mésopleures et plus ou moins les métapleures noirs. Taille ♀ : 3mm. » (Cameron).

Apterus Cam.

Patrie. Espagne : Gibraltar.

Remarque : On serait tenté de considérer cette espèce comme appartenant au genre *Mesitius* à cause de la couleur rouge du thorax; mais la forme allongée des yeux, l'absence du sillon longitudinal du pronotum et la conformation du métathorax l'en excluent.

2 Fossettes du scutellum très rapprochées, séparées seulement par une arête, transversales ou obliques; yeux velus; metanotum avec trois arêtes longitudinales; fémurs peu épaissis. 3

—— Fossettes du scutellum très distantes l'une de l'autre, non transversales; fémurs très épaissis. 8

3 Pronotum deux fois aussi long que le mesonotum. 4

—— Pronotum au maximum de moitié plus long que le mesonotum. 5

4 Abdomen entièrement lisse. Tête allongée chez la femelle, subarrondie chez le mâle, mate, finement chagrinée, à ponctuation assez dense mais peu profonde; yeux velus, aussi longs que leur distance du bord chez le mâle, plus courts chez la femelle. Antennes du mâle à scape un peu plus court que les deux articles suivants réunis; 2ᵉ article obconique; 3ᵉ à peine plus long que le 2ᵉ, cylindrique comme les suivants, guère plus long que gros; les autres distinctement plus longs que gros; scape de la femelle égal aux trois suivants réunis; 2ᵉ obconique, un peu plus long que le 3ᵉ; 3-12 un peu plus gros que longs. Pronotum, mesonotum et scutellum mats, plus faiblement sculptés que la tête; pronotum deux fois aussi long que le mesonotum; fossettes du scutellum obliques ou transversales, séparées seulement par une arête. Metanotum brillant, avec trois arêtes parallèles, intervalles grossièrement ridés en travers chez la femelle, plus faiblement ou

seulement coriacés chez le mâle ; angles postérieurs inermes. Ailes subhyalines; radius trois fois aussi long que la basale et double de la postmarginale, distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur; basale et transversale obliques et égales. Noir; palpes, mandibules, clypeus, écaillettes, trochanters, genoux, extrémité des tibias et tarses roux; parfois le segment anal de la femelle un peu roux. Taille ♂♀ : 3-4mm.

Niger Westwood. Pl. X, fig. 1, ♂.

Partie. Allemagne; Angleterre (Westwood), Pevensey et Appledore (Marshall); France : Nantes, Rouen; Italie : Vittoria, fossettes du scutellum circulaires (Mantero); Hongrie, moitié antérieure du mesonotum lisse et brillante, 3 exemplaires (Szepligeti); Egypte : Caire (Schmiedeknecht).

— Abdomen très finement chagriné, sauf les quatre premiers segments; deux derniers segments abdominaux, mandibules, écaillettes, genoux, tibias et tarses roux; antennes sauf la base du scape, et fémurs bruns; le reste du corps noir. Tête oblongue, arrondie en avant et en arrière, mate, chagrinée, avec une ponctuation superficielle et peu dense; mandibules atteignant la moitié de la longueur de la tête, graduellement élargies jusqu'au sommet qui est tronqué et armé de cinq dents aigües, dont les deux externes sont longues, les trois internes très petites; yeux velus, à peine plus longs que leur distance du bord occipital; joues très petites; ocelles postérieurs également distants de l'antérieur et du bord occipital, mais beaucoup plus éloignés des yeux; palpes maxillaires à 4 derniers articles égaux. Scape de la femelle

égal aux 4 articles suivants réunis; le 2e un peu plus long que le 3e, qui, comme les suivants, est aussi long que gros, sauf le 13e qui est plus long; antennes du mâle amincies apicalement; scape un peu plus long que les articles 2 et trois réunis; 2e aussi long que gros; 3e un peu plus long, les suivants deux fois aussi longs que gros, le 13e trois fois. Dessus du thorax mat et sculpté comme la tête; pronotum graduellement élargi en arrière, où il est aussi long que large, deux fois aussi long que le mesonotum; sillons parapsidaux rapprochés, convergents en arrière, percurrents, aboutissant aux fossettes du scutellum; sillons externes du mesonotum peu profonds; lobe médian aussi large que les latéraux. Scutellum de la longueur du mesonotum; fossettes grandes, transversales, séparées seulement par une arête. Métathorax brillant, marginé latéralement et postérieurement, subcarré, inerme, parcouru par trois arêtes, dont les externes sont plus proches de la médiane que du bord latéral, intervalles ridés transversalement; partie déclive chagrinée, traversée par un arête percurrente, marginée aussi latéralement. Métapleures chagrinées, mésopleures mates, avec une fossette; propleures mates et chagrinées. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune brunâtre; basale oblique, aussi longue que la transversale, aboutissant à l'extrémité épaissie de la sous costale; transversale arquée; radius au moins trois fois aussi long que la basale, distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur; stigma étroit, à base blanche; les deux cellules basales égales en largeur et en longueur. Fémurs peu épaissis; crochets

avec une dent aigüe et petite en leur milieu.
Taille ♂♀ : 4,8mm.

Foveatus Kieff.

PATRIE. Italie : Ligurie, Busalla (G. Doria).

5 Pronotum de moitié plus long que le mesonotum, celui-ci entièrement mat, chagriné et ponctué. 6

— Pronotum à peine plus long que le mesonotum, celui-ci lisse et brillant dans sa moitié ou son tiers antérieur, mat, chagriné et ponctué dans sa moitié postérieure. 7

6 Antennes, palpes, écaillettes et tibias d'un brun noir; mandibules, extrémité du scape, trochanters, genoux, extrême bout des tibias et tarses roux; reste du corps noir. Tête, pronotum, mesonotum et scutellum mats, chagrinés, avec une ponctuation superficielle, assez dense et très distincte sur la tête et le pronotum, plus éparse sur le mesonotum et le scutellum; clypeus fortement caréné; une ligne enfoncée s'étend sur la moitié antérieure du front. Scape arqué, égal aux trois articles suivants réunis; articles 2 et 3 minces, aussi longs que gros; les suivants un peu plus gros, transversaux sauf le 13°. Pronotum de moitié plus long que le mesonotum; sillons parapsidaux élargis en arrière, très étroits en avant; fossettes du scutellum très rapprochées; partie déclive du metanotum ridée transversalement, à arête percurrente; métapleures striées en long; mésopleures mates, avec quelques rugosités. Ailes blanchâtres. Pour tout le reste, semblable à *E. foveatus*.
Taille ♀ : 3,5mm.

Fuscipalpis N. Sp. Kieff.

Patrie. Roumanie (Collection de M. Duchaussoy).

—— Antennes, palpes, mandibules, écaillettes, tibias et tarses roux. Tête, pronotum, mesonotum et scutellum mats, chagrinés, à ponctuation peu distincte et peu dense, presque nulle sur le mesonotum et le scutellum. Ailes hyalines. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3mm.

Tibialis N. Sp. Kieff.

Patrie. Algérie : Hamman-Ben-Hadja (De Gaulle).

7 Noir; antennes, sauf le scape, mandibules, palpes, trochanters, genoux, extrémité des tibias, tarses et deux derniers segments abdominaux roux; reste des pattes et hanches bruns; col du thorax roux sombre. Tête et pronotum mats, chagrinés avec une ponctuation assez dense et fine; yeux densément velus, pas plus longs que leur distance du bord. Scape arqué, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2e article plus long que le 3e; 3e et 4e égaux, à peine aussi longs que gros; 5 à 12 plus gros que les trois précédents, un peu transversaux; 13e aussi gros que les précédents, allongé. Mesonotum à peine plus court que le pronotum, luisant, chagriné et finement ponctué, sauf le tiers antérieur qui est brillant et lisse; sillons parapsidaux élargis en arrière; sillons externes profonds; scutellum luisant, à peine ponctué, à fossettes très rapprochées. Ailes hyalines, à nervures et stigma d'un jaune très clair; nervure postmarginale nulle; radius trois fois aussi long que la basale, distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur; transversale aussi oblique que la basale; 4 crochets

frénaux. Articles tarsaux 2 à 4 des pattes antérieures faiblement cordiformes, à peine plus longs que gros. Abdomen lisse. Taille ♀ : 4mm. Pour tout le reste, semblable à *E. foveatus*.

Crassicornis N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Djakovar, en mai (Musée de Budapest).

—— Abdomen noir en entier. Tête, pronotum, moitié postérieure du mesonotum et scutellum mats, chagrinés, avec une ponctuation dense, fine et profonde; moitié antérieure du mesonotum lisse et brillante. Articles tarsaux 2 à 4 des pattes antérieures subcylindriques. Quatre derniers segments abdominaux avec un pointillé à peine visible. Noir; extrémité des mandibules et du scape, genoux, extrémité des tibias et tarses roux; palpes, antennes, écaillettes et tibias antérieurs d'un brun sombre. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3,8mm.

Transversus N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie (Szepligeti).

8 Ailes normalement développées. 9

—— Ailes raccourcies; metanotum avec une seule arête longitudinale. 27

9 Metanotum avec cinq arêtes longitudinales sur le disque. 10

—— Metanotum parcouru par 1-3 arêtes longitudinales. 10 bis

10 Les quatre premiers articles des tarses an-

térieurs armés sur les côtés et sur le dessous, d'appendices en forme de lamelles ou spinules obtuses et planes; métatarse aussi long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci subtriangulaires; tibias intermédiaires fortement spinuleux en dehors; tibias antérieurs plus gros que les autres, plus courts que les tarses; fémurs antérieurs très épaissis et élargis comme chez *Bethylus* Latr., plus long et plus gros que les quatre autres. Tête carrée, lisse, avec quelques points épars; yeux glabres, un peu plus longs que leur distance du bord occipital; joues presque nulles; mandibules sans dents (Pl. XII, fig. 8), obtuses, atteignant la moitié de la longueur de la tête, avec deux courtes soies au côté interne. Scape gros, assez longuement velu sur le dessus, aussi long que les quatre articles suivants réunis; articles 2 et 3 plus minces et plus courts que les suivants; ceux-ci un peu plus longs que gros, les derniers graduellement amincis. Pronotum un peu plus long que large, graduellement élargi en arrière où il égale la largeur de la tête, avec une ponctuation grosse et très éparse; mesonotum n'atteignant pas la moitié du pronotum, non ponctué; sillons parapsidaux parallèles, élargis en arrière, les trois lobes égaux; sillons externes non percurrents; scutellum aussi long que le mesonotum, subtriangulaire; fossettes petites et très distantes; metanotum carré, finement strié en travers, parcouru par cinq arêtes dont les quatre externes convergent faiblement en arrière; partie déclive excavée, très finement striée en travers, à arête percurrente; métapleures finement striées en long. Ailes jaunâtres, (Pl. XV,

fig. 6) nervures et stigma jaunes, ce dernier elliptique et gros ; radius deux fois aussi long que la basale, distant de l'extrémité alaire d'au moins une fois et demie sa longueur ; basale oblique ; transversale oblique, puis anguleuse près de l'extrémité, émettant un bout de nervure près du milieu. Noir brillant ; mandibules, antennes sauf le dessus du scape, écaillettes, tibias et tarses roux ; fémurs d'un brun sombre. Taille ♀ : 6mm.

Armatitarsis Kieff.

Patrie. Environs de Tunis : (Type au Musée civique de Gênes).

—— Tarses antérieurs non appendiculés, tibias intermédiaires non spinuleux. Tête subarrondie, à ponctuation grosse et assez dense, intervalles lisses et brillants ; yeux velus, un peu plus longs que leur distance du bord occipital, atteignant presque la base des mandibules qui sont graduellement élargies, tronquées et tridentées à l'extrémité ; clypeus caréné. Scape arqué, égal aux trois articles suivants réunis ; articles 2 à 4 aussi gros que longs, les suivants graduellement amincis, les derniers distinctement plus longs que gros. Pronotum à peine élargi en arrière, aussi long que large, deux fois aussi long que le mesonotum, ponctué comme la tête, à intervalles finement chagrinés ; mesonotum sculpté comme le pronotum ; sillons externes aussi marqués que les parapsidaux ; scutellum presque lisse, à ponctuation très éparse ; fossettes circulaires, petites et très écartées. Metanotum traversé par cinq arêtes à intervalles finement striés en travers ; presque lisse sur les bords ;

arêtes externes parallèles, les intermédiaires rapprochées de la médiane et plus faibles ; angles tronqués, avec deux minimes spinules à peine distinctes ; partie déclive un peu concave, grossièrement rugueuse, avec une arête percurrente. Métapleures irrégulièrement ridées, mésopleures chagrinées. Ailes légèrement brunies ; stigma gros, ellipsoïdal ; nervure postmarginale atteignant le tiers de la longueur du stigma ; radius deux fois aussi long que la basale ; celle-ci oblique, un peu plus longue que la transversale qui est oblique puis incurvée. Métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci profondément cordiformes, pas plus longs que gros ; crochets tarsaux grands, avec une forte dent au milieu. Abdomen convexe. Noir ; mandibules, antennes, palpes, écaillettes, extrémité des tibias, tarses et trois derniers segments abdominaux d'un roux clair ; partie supérieure des propleures d'un roux marron. Taille ♀ : 4,5^{mm}.

Quinquecarinatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Environs d'Alger, en avril (M. de Gaulle) ; Espagne : Séville, les 4 derniers segments abdominaux roux, taille plus grande, 6-7^{mm}, var. *hæmorrhoicus* n. var. Marsh.

10 bis Ailes sans bande transversale hyaline ; nervure transversale sans rameau. **11**

—— Ailes brunes, avec une bande transversale plus claire sous le stigma ; nervures et stigma d'un brun noir ; radius deux à trois fois aussi long que la basale ; celle-ci oblique ; transversale oblique, émettant un bout de nervure avant son milieu. Tête chagrinée, à ponctuation

assez forte et assez dense; yeux ronds, glabres, pas plus longs que leur distance du bord occipital. Scape un peu plus court que les deux articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; les suivants au moins deux fois aussi longs que gros, graduellement amincis. Pronotum un peu plus long que le mesonotum, chagriné, avec des points très épars; mesonotum aussi long que le scutellum, avec quatre sillons profonds. Fossettes du scutellum très espacées; disque du scutellum séparé du mesonotum par une suture qui dépasse les fossettes de chaque côté. Metanotum luisant, avec trois arêtes dorsales et parallèles, intervalles ridés en travers, côtés striolés en long; angles postérieurs avec une minime dent à peine visible; partie déclive rugueuse, à arête percurrente. Tarses antérieurs à articles cylindriques. Abdomen convexe. Noir brillant; mandibules, genoux, base et extrémité des tibias, tarses roux; antennes et écaillettes d'un brun noir. Taille ♂ : 4,5mm.

Insulanus N. Sp. Kieff.

Patrie. Iles Baléares (Collection de Marshall).

11	Metanotum avec trois arêtes dorsales.	12
——	Metanotum avec une seule arête dorsale.	20
12	Yeux velus.	13
——	Yeux glabres.	17
13	Arêtes externes du metanotum arquées ou obliques, et convergentes en arrière.	14
——	Arêtes externes du metanotum parallèles.	16

14 Pronotum 2-3 fois aussi long que le mesonotum; arêtes externes du metanotum obliques. 15

— Pronotum de moitié plus long que le mesonotum; arêtes externes du metanotum arquées et convergentes en arrière; metanotum mat, irrégulièrement ridé ; angles postérieurs inermes; partie déclive mate, rugueuse, à arête percurrente. Tête guère plus longue que large, amincie en avant des yeux, lisse, à ponctuation fine et assez dense; yeux velus, un peu plus longs que leur distance du bord. Antennes de la longueur du corps; scape à peine plus long que le 3ᵉ article; 2ᵉ article guère plus long que gros, plus court que le 3ᵉ; 4ᵉ un peu plus long que le 3ᵉ; les suivants graduellement allongés et amincis, avant-dernier 2 à 3 fois aussi long que gros. Pronotum ponctué comme la tête mais moins densément; sillons parapsidaux élargis en arrière et à peine convergents; scutellum plus court que le mesonotum, fossettes ovalaires et très espacées. Ailes brunâtres; stigma allongé, radius 2 à 3 fois aussi long que la basale; celle-ci oblique, à peine plus longue que la transversale qui est arquée. Fémurs épaissis et comprimés; tibias sans spinules; métatarse antérieur aussi long que les articles 2 à 4 réunis, ceux-ci profondément cordiformes et aussi gros que longs. Abdomen convexe. Noir brillant; antennes d'un brun noir; écaillettes, genoux, tibias et tarses testacés, tibias intermédiaires et postérieurs brunis. Taille ♂ : 3,5-4ᵐᵐ.

Arcuatus N. Sp. Kieff.

Patrie. France méridionale : Arles (Marshall).

15 Tête à ponctuation assez dense et grosse, lisse dans les intervalles, amincie en avant des yeux, à bords parallèles en arrière. Yeux allongés, faiblement velus, un peu plus longs que leur distance du bord. Scape arqué, aussi long que les trois articles suivants; articles 2 et 3 aussi gros que longs; 4 à 13 distinctement plus longs que gros. Pronotum trois fois aussi long que le mesonotum, à ponctuation éparse; sillons parapsidaux larges et parallèles; scutellum à peine plus long que le mesonotum, fossettes ovalaires, très espacées. Metanotum luisant, ridé transversalement, avec trois arêtes dont les externes sont obliques et convergent en arrière; angles inermes; partie déclive brillante, presque lisse, à arête percurrente. Ailes brunies; stigma allongé, presque deux fois aussi long que large (base blanche non comprise); radius 3 à 4 fois aussi long que la basale, celle-ci oblique; transversale un peu plus longue que la basale, très oblique, incurvée à l'extrémité, sans rameau. Fémurs antérieurs et intermédiaires fortement épaissis et élargis; métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci subtriangulaires, découpés en arc à l'extrémité, non armés de lamelles; tibias intermédiaires brièvement spinuleux en dehors. Noir brillant; antennes, tubercules antennaires, mandibules, écaillettes, trochanters, genoux, tibias et tarses roux; 7e segment abdominal roussâtre. Taille ♀ : 6mm.

Marshalli N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Arles. (Collection de Marshall où cet insecte est nommé *Isobrachium dichotomum* Först).

— Tête à ponctuation éparse et assez forte, intervalles finement chagrinés. Pronotum sculpté comme la tête ; metanotum avec trois arêtes, dont les externes, un peu obliques et convergentes en arrière, s'arrêtent un peu avant l'extrémité et limitent un espace grossièrement ridé ; espace entre elles et le bord latéral finement chagriné. Tibias intermédiaires à spinules très faibles et à peine distinctes. Noir brillant ; antennes, écaillettes, genoux, tibias et tarses brun clair. Taille ♀ : 3,5mm. Quant au reste, semblable au type.

Marshalli Var. **Minor** N. Var. Kieff.

Patrie. Hongrie : Szomotor, en août.

16 « Intervalles des trois arêtes dorsales striolés longitudinalement, ces stries convergentes à la base et un peu arquées ; metanotum marginé latéralement et apicalement, les arêtes parallèles et percurrentes. Clypeus bituberculé ; mandibules à peu près falciformes, tronquées obliquement à l'extrémité et armées de 2 dents, dont l'externe est grande et aigüe (pl. X, fig. 6 *a*) ; antennes insérées sur les tubercules du clypeus (pl. X, fig. 6, *b*) ; scape épaissi. D'après le dessin, le pronotum n'est guère plus long que le mesonotum, les fossettes du scutellum sont espacées et le corps est lisse. Noir ; antennes d'un roux brun, scape annelé de noir au milieu ; pattes antérieures sauf la base des fémurs, genoux, base des tibias et tarses des pattes intermédiaires et postérieures roussâtres ; ailes jaunâtres, nervures et stigma d'un brun pâle. Taille ♀ : 6,5mm. » (Westwood).

Sævus Westw. Pl. X, fig. 6. ♀.

PATRIE. Angleterre (Westwood).

Intervalles des trois arêtes dorsales et parallèles du metanotum chagrinés; angles inermes, partie déclive lisse, avec une arête percurrente. Tête brillante, avec des points épars; yeux velus faiblement, aussi longs que leur distance du bord, deux fois aussi longs que les joues; ocelles postérieurs plus près du bord que l'un de l'autre, 3 à 4 fois plus éloignés des yeux que l'un de l'autre. Scape courbé, aussi long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci à peine plus longs que gros, les suivants distinctement plus longs que gros. Prothorax un peu plus long que large, sculpté comme la tête, deux fois aussi long que le mesonotum; celui-ci lisse, brillant; sillons parapsidaux profonds, convergeant et s'élargissant en arrière où ils s'arrêtent très près du bord; lobes externes, plus larges que le médian, divisés par un sillon longitudinal et mince; scutellum aussi long que le mesonotum, non ponctué, séparé du mesonotum par une suture très mince et à peine apparente; les deux fossettes ovalaires, assez petites, ne touchant pas la suture, éloignées l'une de l'autre. Métapleures finement striées en long, mésopleures et propleures lisses et brillantes. Ailes teintées de brunâtre; stigma étroit, brun, à base blanche; nervures brunes; basale et transversale obliques, celle-ci courbée près de l'extrémité. Eperon antérieur pectiné sur le dessous. Troisième segment abdominal un peu plus long que le 2e. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, tibias et tarses roux; fémurs bruns; crochets tarsaux avec une petite dent. Taille ♀ : 5mm.

Erythrocerus N. SP. KIEFF.

Patrie. Russie : Sarepta (Collection de M. Ern. André); Hongrie (Szepligeti), variété à tibias intermédiaires et postérieurs bruns au milieu, et à metanotum ridé entre les arêtes, chagriné latéralement.

17 Pronotum 2-3 fois aussi long que le mesonotum. 18

—— Pronotum au maximum d'un tiers plus long que le mesonotum (col non compris). 19

18 Tête non ponctuée, très finement chagrinée; yeux glabres, allongés, un peu plus longs que leur distance du bord occipital. Scape égal aux trois articles suivants réunis; 3e article à peine aussi long que gros, les autres un peu plus longs que gros, le 13e allongé. Pronotum trois fois aussi long que le mesonotum; celui-ci beaucoup plus court que le scutellum; fossettes du scutellum ovalaires et très espacées; metanotum avec trois arêtes dorsales, dont les externes sont raccourcies en arrière, intervalles striolés transversalement (obliquement selon Westwood). Ailes légèrement teintées de jaunâtre; nervures et stigma jaunes, radius trois fois aussi long que la basale, celle-ci oblique comme la transversale. Fémurs très épaissis. Noir brillant; antennes, hanches, genoux, base et sommet des tibias, tarses et écaillettes d'un roux brun; scape noirâtre. Taille ♀ : 3,5-5mm.

Fraternus Westw. Pl. X, fig. 5.

Patrie. Angleterre (Marshall), Coomb, en juillet (Westwood).

—— Tête assez fortement et assez densément ponctuée, à intervalles brillants et finement chagrinés, à peine plus longue que large, à bords parallèles, en arrière des yeux; ceux-

ci glabres, un peu plus longs que leur distance du bord occipital; mandibules tronquées obliquement et armées de 3-4 petites dents. Antennes grosses; articles 1 et 2 à peine plus longs que gros; 3e de moitié plus long que gros, les suivants deux fois aussi longs que gros, les derniers un peu amincis et 2 fois et demie aussi longs que gros. Pronotum sculpté comme la tête, mais à ponctuation moins dense, deux fois aussi long que le mesonotum; celui-ci et le scutellum très faiblement et finement ponctués, chagrinés et brillants; sillons parapsidaux larges et un peu arqués; fossettes du scutellum très espacées; metanotum à peine transversal, inerme, avec trois arêtes, dont les externes sont arquées, convergentes en arrière et peu marquées, circonscrivant un espace grossièrement ridé; le reste du metanotum, partie déclive et métapleures irrégulièrement ridés; partie déclive à arête percurrente; mésopleures finement chagrinées. Ailes brunes dans leur moitié basale et aux environs du radius; postmarginale d'un tiers plus courte que le radius, qui est deux fois et demie aussi long que la basale; celle-ci oblique; transversale arquée, avec un bout de nervure peu marqué et situé en son milieu. Tibias non spinuleux; métatarse antérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci à peine plus longs que gros. Grand segment abdominal et les suivants avec une ponctuation assez forte et assez dense. Noir brillant; mandibules, écaillettes, tibias et tarses roux; palpes et antennes d'un brun noir. Taille ♂ : 5,4mm.

Evanescens N. Sp. Kieff.

Patrie. Serbie, septembre (Horvath).

19 Intervalles des trois arêtes dorsales du metanotum striolés longitudinalement; celles-ci percurrentes.

Sævus Westw. voir nº 16.

—— Intervalles des trois arêtes du metanotum irrégulièrement ridés; arêtes parallèles, les externes raccourcies en arrière. Tête aussi large que longue, à bords parallèles en arrière des yeux, à ponctuation forte et dense, intervalles finement chagrinés; yeux glabres, grands, plus longs que leur distance du bord occipital. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; le 2e à peine aussi long que gros; 3e guère plus long que le 2e; le 4e de moitié plus long que gros; les suivants presque deux fois aussi longs que gros. Pronotum d'un tiers plus long que le mesonotum, sculpté comme la tête; mesonotum et scutellum très faiblement ponctués; sillons parapsidaux amincis en avant; mesonotum plus long que le scutellum. Abdomen non ponctué. Noir brillant; tarses et extrémité des tibias roux. Taille ♂ : 4mm.

Macromma N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest, en juillet. (Szepligeti).

20 Yeux glabres. 21

—— Yeux velus. 23

21 Mandibules à 3-4 dents; metanotum avec 3 arêtes dont les externes arquées et peu marquées.

Evanescens Kieff. voir fig. nº 18.

—— Mandibules inermes; metanotum avec une seule arête dorsale. 22

22 Tête lisse, brillante, avec quelques points épars, plus longue que large; yeux subglabres, à peine plus longs que leur distance du bord occipital; mandibules presque linéaires, tronquées obliquement au sommet et non dentelées. Scape droit, presque aussi long que les trois articles suivants réunis; articles 2 et 3 petits, pas plus longs que gros, les suivants aussi longs que gros. Thorax lisse et brillant; pronotum plus de deux fois aussi long que le mesonotum; sillons parapsidaux percurrents; fossettes du scutellum petites et espacées. Metanotum carré, avec une arête longitudinale, alentours de cette dernière rugueux, le reste chagriné; partie déclive perpendiculaire, rugueuse, avec une arête percurrente. Ailes subhyalines; stigma allongé; nervure postmarginale nulle; radius trois fois aussi long que la basale; celle-ci égale à la transversale, toutes deux obliques. Noir; mandibules, palpes, antennes, tibias et tarses d'un roux brun. Taille ♀ : 3-4^{mm}.

Inermis N. Sp. Kieff.

Patrie. Grèce, (Type au Musée national de Budapest).
Variété, Yeux plus courts que leur distance du bord; metanotum sans rugosités; fémurs d'un brun marron et très gros. Dalmatie (Musée de Budapest).

— Tête finement chagrinée, brillante, avec des points épars et peu gros, plus longue que large, bords parallèles en arrière des yeux; ceux-ci glabres, ellipsoïdaux, aussi longs que leur distance du bord occipital, joues presque nulles; ocelles postérieurs situés contre le bord occipital. Scape arqué, épaissi au bout, égal aux trois articles suivants réunis; article 2° à peine plus long que le 3°; premiers ar-

ticles du funicule un peu transversaux, les autres aussi longs que gros, le 13e allongé et aminci. Pronotum plus long que large, sculpté comme la tête, mais plus court qu'elle et moins large, au moins deux fois aussi long que le mesonotum; sillons parapsidaux minces, convergents en arrière, aboutissant au côté interne des deux fossettes du scutellum; lobe médian plus étroit au bord postérieur que les latéraux, ceux-ci avec un sillon plus ou moins distinct; scutellum aussi long que le mesonotum; fossettes très éloignées l'une de l'autre, en forme de gros points. Metanotum subcarré, rugueux, avec une seule arête longitudinale et percurrente; partie déclive perpendiculaire. Métapleures finement chagrinées et luisantes; mésopleures lisses et brillantes. Ailes hyalines; nervures brunes; radius trois fois aussi long que la basale, distant de l'extrémité alaire de ses deux tiers; basale oblique, plus courte que la transversale qui est oblique, puis arquée au bout. Métatarse antérieur égal aux trois articles suivants réunis, ceux-ci subtriangulaires, pas plus longs que gros. Noir; mandibules, antennes, palpes, trochanters, genoux, tibias antérieurs et tous les tarses roux; le dessus du scape et le reste des pattes bruns. Taille ♀ : 3,6mm.

Longicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Pozuelo de Calatrava (Ern. André).

23 Tête ponctuée fortement et densément, à intervalles finement chagrinés, aussi large que longue, à bords parallèles en arrière des yeux; ceux-ci grands, velus, plus longs que

leur distance du bord occipital; mandibules courtes, arquées, terminées par une dent longue et aiguë, précédée de trois ou quatre petites dents au côté interne qui est tronqué obliquement. Antennes grosses, amincies vers le haut; scape égal aux deux articles suivants réunis, mais plus gros; 2e article à peine plus long que gros, un peu plus court que le 3e; les suivants deux fois aussi longs que gros, 13e le plus long. Pronotum aussi fortement sculpté que la tête, de moitié plus long que le mesonotum, celui-ci et le scutellum ponctués presque aussi densément que le pronotum, sillons parapsidaux élargis en arrière; fossettes espacées, rondes; metanotum carré, grossièrement coriacé, avec une arête percurrrente, et de chaque côté, avec un vestige d'une arête arquée et convergente en arrière; partie déclive finement striée en travers, avec une arête percurcurrente; métapleures très densément striées en long. Ailes hyalines ou brunies; radius deux fois et demie aussi long que la basale, triple de la post-marginale; basale oblique; transversale d'abord oblique puis incurvée. Fémurs très épaissis; articles 3 et 4 des tarses antérieurs cordiformes. Grand segment abdominal et les suivants ponctués. Noir brillant; mandibules, palpes, écaillettes, articulations des pattes, tibias antérieurs, extrémité des quatre autres, et tous les tarses testacés. Taille ♂ : 4-5mm.

Gaullei N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffite; Poissy, en août (De Gaulle).

—— Tête et thorax avec quelques points épars et petits, ou sans ponctuation. 24

24 Tibias intermédiaires non spinuleux ; mandibules sans dents ou avec une seule dent aigüe et fine. 25

—— Tibias intermédiaires brièvement spinuleux en dehors ; mandibules arquées, presque linéaires, terminées par une dent aigüe et finement denticulées au côté interne dans leur moitié apicale. Tête et thorax lisses et brillants ou très finement chagrinés et avec quelques points épars et petits ; tête un peu plus longue que large, à bords parallèles en arrière des yeux ; yeux velus, aussi longs que leur distance du bord occipital ; joues presque nulles. Scape gros, aussi long que les trois articles suivants réunis ; articles 2 et 3 pas plus longs que gros, plus minces que les suivants, ceux-ci distinctement plus longs que gros. Pronotum deux fois aussi long que le mesonotum ; sillons parapsidaux presque parallèles, élargis en arrière ; fossettes du scutellum rondes, très espacées ; metanotum presque carré, ridé-réticulé au milieu, chagriné ou presque lisse sur les côtés, avec une arête médiane percurrente ; partie déclive finement striée en travers, à arête percurrente. Métapleures à peine chagrinées comme les mésopleures. Ailes subhyalines, sans nervure postmarginale ; stigma ellipsoïdal ; radius trois fois aussi long que la basale, distant de l'extrémité alaire de ses deux tiers ; basale oblique, un peu plus courte que la transversale, qui est oblique puis incurvée ; ailes inférieures avec 5 crochets frénaux. Métatarse antérieur égal aux trois articles suivants réunis, ceux-ci

profondément cordiformes et pas plus longs que gros. Noir ; mandibules, palpes, antennes sauf la base du scape, écaillettes, trochanters, genoux, extrémité des tibias ou tibias en entier, et les tarses d'un roux clair. Taille ♀ : 3,5-4mm.

Multidentatus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Maisons-Laffite, en mai (De Gaulle) ; Italie : Rome (Magretti).

25 Mandibules inermes ; yeux subglabres.

Inermis Kieff. Voir nº 22.

—— Mandibules armées d'une fine pointe à leur extrémité. 26

26 Noir ; mandibules, antennes, palpes, genoux, tibias, tarses et écaillettes roux ; fémurs d'un brun noir, les antérieurs parfois d'un brun clair. Tête plus longue que large, à bords parallèles en arrière des yeux, brillante, très finement chagrinée. Scape égal aux 3 articles suivants réunis ; 2e article plus long que le 3e qui est à peine aussi long que gros ; les suivants plus longs que gros. Yeux faiblement velus, aussi long que leur distance du bord occipital, joues très petites ; mandibules atteignant le quart de la tête, linéaires, à peine élargies à l'extrémité qui est armée d'une fine pointe. Prothorax plus court et plus étroit que la tête, plus long que large, brillant, très finement chagriné, à points épars et peu distincts ; mesonotum dépassant à peine le tiers du pronotum, lisse comme le scutellum ; sillons parapsidaux un peu divergents en avant ; scutellum de la longueur du mesonotum, avec deux fossettes petites, très distantes. Metano-

tum carré, grossièrement rugueux au milieu, densément strié en travers sur les côtés, parcouru par une arête médiane et percurrente; partie déclive chagrinée, avec une arête percurrente; métapleures mates et coriacées, mésopleures et propleures lisses et brillantes. Ailes subhyalines, stigma étroit; radius triple de la basale; celle-ci oblique; transversale oblique puis anguleuse; cellules basales d'égale largeur. Eperons pectinés sur le dessous; crochets tarsaux avec une petite dent au-dessus du milieu; métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci cordiformes, transversaux. Abdomen lisse et convexe. Taille ♀ : 2,5-3,5mm.

Bipartitus N. Sp. Kieff.

Patrie. Corfou (Ern. André). Variété à tibias noirs comme les fémurs; tête et pronotum parsemés de points enfoncés; ailes hyalines; taille ♀ : 2-2,5mm. Dobroudja, 3 exemplaires (Duchaussoy). Variété à ailes un peu assombries, cellule sous-médiane plus large que la médiane; tête parsemée de points enfoncés, yeux un peu plus courts que leur distance du bord occipital; métapleures finement striées en long; segment anal parfois brun marron; taille ♀ : 3-5mm. Roumanie : Buccarest (Montandon); Hongrie; Mehadia (Szepligeti).

— Noir; mandibules, palpes, antennes, pattes sauf les hanches, et les deux derniers segments abdominaux roux; ventre plus ou moins brun; parfois les fémurs bruns sur le dessus. Tête, pronotum, mesonotum et scutellum non ponctués, très finement chagrinés, rarement les deux premiers faiblement ponctués; scutellum plus long que le mesonotum; metanotum ridé au milieu, chagriné latérale-

ment, partie déclive striée transversalement.
Taille ♀ : 4mm.

Bipartitus Var. **Sublevis** Kieff.

Patrie. Italie : Ile de Giglio, 26 exemplaires (Doria) ; Sardaigne : Golfo Aranci (Dodero).

27 Yeux velus ; ailes uniformément brunâtres ou hyalines. 28

— Yeux glabres, allongés, un peu plus longs que leur distance du bord occipital ; ailes brunes jusqu'à la nervure basale, subhyalines au-delà, atteignant la base de l'abdomen ; chez une variété entièrement hyalines et atteignant le milieu du 2e segment abdominal ; les deux cellules également larges. Tête subcarrée, presque lisse, avec quelques points épars ; yeux glabres, allongés, à peine plus longs que leur distance du bord occipital ; joues très petites ; ocelles postérieurs situés très près du bord ; mandibules longues, tronquées obliquement au sommet, terminées par une dent grêle et aigüe, précédée de plusieurs autres très petites. Scape gros, égal aux 3 articles suivants réunis ; 2e article un peu plus long que gros, obconique ; 3e petit, subglobuleux ; les suivants cylindriques, distinctement plus longs que gros ; 13e allongé. Pronotum sculpté comme la tête, de moitié plus long que large, trois fois aussi long que le mesonotum ; sillons parapsidaux percurrents, élargis en fossette en arrière ; scutellum un peu plus long que le mesonotum, avec deux fossettes très distantes et presque ponctiformes. Métathorax carré, rugueux au milieu, chagriné sur les côtés, avec une arête médiane percurrente ; partie déclive lisse avec une

arête ; métapleures très finement striées en long. Articles 2-4 des tarses antérieurs cordiformes, pas plus longs que gros ; tibias intermédiaires spinuleux en dehors, comme l'extrémité des articles tarsaux ; éperons pectinés en dessous ; crochets tarsaux avec une dent au milieu. Noir brillant ; mandibules, palpes, antennes, col et pattes d'un roux sombre ; fémurs plus obscurs ; hanches d'un brun noir. Taille ♀ : 3,5-4,5mm.

Brevipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Dunkerque (De Gaulle); Mont-de-Marsan (Perris) ; Amiens, en juillet (Carpentier) ; Angleterre (Marshall).

28 Tête lisse, non ponctuée.

Multidentatus var. **Angustipennis** n. var. Kieff.
Voir n° 24

Patrie. Rome, en avril (Magretti).

—— Tête ponctuée fortement. 29

29 Ailes brunâtres, n'atteignant que la base du 2e segment abdominal. Tête avec une ponctuation forte et peu dense, intervalles lisses ; yeux velus, allongés, à peine aussi longs que leur distance du bord occipital. Pronotum finement chagriné, à ponctuation plus éparse, deux fois aussi long que le mesonotum ; celui-ci aussi long que le scutellum, tous deux chagrinés, non ponctués. Metanotum ridé transversalement ; près de l'arête médiane se voit de chaque côté, une trace d'arête latérale, convergente en arrière et s'arrêtant vers le milieu du disque, partie déclive chagrinée. Pour tout le reste, semblable à *brevipennis*, y compris la coloration. Taille ♀ : 4-4,5mm.

Tardus N. Sp. Kieff.

PATRIE. Russie : Astrakhan, en avril (Csiki, expéd. Zichy) ; Dobroudja (Montandon).

— Ailes atteignant le milieu de l'abdomen. Quant au reste semblable au type. Taille ♀ : 4mm.

Tardus VAR. **Acutipennis** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Hongrie (Szepligeti).

ESPÈCE A RAPPORTER DUBITATIVEMENT AU GENRE EPYRIS

« Noir brillant, subglabre, avec un pointillé épars ; antennes et pattes ferrugineuses, fémurs d'un brun sombre. Scape arqué, antennes un peu épaissies, assez distantes ; carène frontale courte ; yeux glabres. Mesonotum avec deux sillons ; métathorax tronqué, marginé, avec une seule arête dorsale. Ailes faiblement enfumées, à stigma petit, les deux cellules basales également longues ; nervure basale non appendiculée, formant avec la médiane un angle obtus. Premier segment abdominal presque quatre fois aussi long que le second. Taille ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Bilineatus THOMS.

PATRIE. Suède : L'auteur ne mentionnant pas les fossettes du scutellum, il est douteux que l'insecte soit un *Epyris*.

Genre 13e. — ARYSEPYRIS KIEFFER 1905 (101) p. 102.

ἀρυσός, sans rides; *Epyris*, nom d'un insecte.

Femelle. Tête trapézoïdale, graduellement mais faiblement élargie du bord occipital jusqu'aux mandibules ; yeux velus ; mandibules grandes, presque linéaires, s'élargissant faiblement vers l'extrémité qui est obliquement tronquée et denticulée. Antennes de 13 articles. Dessus du thorax non plan comme chez

Epyris, mais convexe. Pronotum beaucoup plus long que le mesonotum, à peine plus large en arrière qu'en avant ; mesonotum en bande transversale, sans sillons parapsidaux ; scutellum avec un sillon basal, transversal et un peu arqué, ou chez une espèce, avec 2 fossettes écartées. Metanotum un peu plus long que large, convexe, subquadrangulaire, un peu plus large en arrière qu'en avant, marginé latéralement et postérieurement, sans autre arête que celle qui le sépare des pleures et de la partie déclive. Ailes en forme d'écaille, un peu plus longues que l'écaillette. Pattes comme chez *Epyris*, non spinuleuses ; crochets tarsaux avec une petite dent au milieu ; éperon antérieur pectiné sur le dessous. Abdomen convexe, en cône pointu à l'extrémité. Mâle inconnu. Ce genre est voisin de *Holepyris*, groupe *Rysepyris*. Le type est *A. Merceti*.

1 Base du scutellum avec un sillon transversal et arqué. 2

—— Base du scutellum avec deux fossettes en forme de gros point et très distantes l'une de l'autre. Tête plus longue que large, à ponctuation éparse; intervalles lisses et brillants ; clypeus caréné ; mandibules grandes, dépassant la moitié de la tête, graduellement élargies jusqu'à l'extrémité qui est tronquée et armée de 5 dents, bord supérieur finement denticulé depuis l'extrémité jusque près de la base. Ocelles en triangle. Palpes maxillaires ayant au moins 4 articles. Yeux brièvement velus, un peu plus longs que larges, de moitié aussi longs que leur distance au bord occipital. Scape arqué, aminci basalement, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros, les suivants à peine plus longs que gros, le 13e allongé. Thorax plus étroit que la tête, finement chagriné, brillant ; pronotum plus long que large,

presque carré, deux fois aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis ; mesonotum subnul, à peine indiqué par une étroite bande transversale ; scutellum très court. Metanotum subcarré, un peu plus long que large ; partie déclive perpendiculaire, chagrinée comme les mésopleures. Ailes remplacées par une petite écaille. Tibias non renflés ; métatarse antérieur égal aux trois articles suivants réunis, ceux-ci allongés. Abdomen assez fortement convexe, finement pubescent. Noir brillant ; mandibules, palpes, antennes, hanches et pattes d'un roux clair ; bord postérieur des segments abdominaux et segment anal en entier d'un roux sombre. Taille ♀ : 3,2mm.

Bifoveatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Pozuelo de Calatrava (Ern. André).

2 Tête plus longue que large, à ocelles nuls, avec une ponctuation petite, profonde et peu dense, intervalles lisses ; yeux velus, distants du bord occipital de plus de leur longueur ; joues subnulles ; mandibules dépassant le tiers de la longueur de la tête. Scape gros, arqué, aminci à la base, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; les suivants un peu plus longs que gros, sauf le dernier qui est allongé. Thorax plus étroit que la tête, à ponctuation visible sur le metanotum comme sur les autres parties, mais plus faible que celle de la tête ; pronotum un peu plus long que large, aussi long que le metanotum ; celui-ci finement chagriné entre les points ; partie déclive perpendiculaire, sans arête ;

pleures mates, chagrinées. Noir brillant ; mandibules, antennes, hanches et pattes, sauf la base des hanches antérieures, rousses. Taille ♀ : 4-5,5mm.

Merceti N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Los Molinos, Villaviciosa (Mercet) ; France : Mont-de-Marsan (Perris).

—— Tête aussi large que longue, à ocelles assez distincts ; joues nulles ; mandibules égalant la moitié de la tête. Sillon du scutellum arqué et profond. Noir, mandibules, clypeus, antennes, col, trochanters, extrémité des fémurs, tibias et tarses roux ; fémurs d'un brun noir. Taille ♀ : 3-3,2mm.

Pedestris N. Sp. Kieff.

Patrie. Corfou (Ern. André).

Genre 14°. — HOLEPYRIS Kieffer 1904

Ann. Mus. civ. Genova, vol. 41, p. 390, et 1905 (101) p. 121.

ὅλος, non divisé ; *Epyris*, nom d'un insecte. [1]

Ce genre ne diffère d'*Epyris* que par deux caractères ; les deux fossettes de la base du scutellum sont remplacées par une fossette unique, transversale, ellipsoïdale, ayant la forme d'un sillon transversal ordinairement élargi au milieu ; les sillons parapsidaux [2] sont nuls, le disque du mesonotum est, par suite, entier et non divisé comme chez *Epyris* ; parfois on remarque un vestige des sillons parapsidaux en avant du mesonotum ; chez une espèce ces vestiges sont même percurrents,

1. A cause du mesonotum non divisé par des sillons parapsidaux.
2. Ne pas confondre avec les sillons externes aboutissant en dehors du scutellum, qui sont parfois distincts.

de sorte que nous y trouvons la transition au genre *Rhabdepyris*. Chez une espèce, *H. erythroderes* Marsh., le metanotum est allongé. Ailes souvent atrophiées. On connait actuellement 33 espèces de *Holepyris*, dont 24 ont été observées dans la région méditerranéenne, 3 en Asie, 2 dans l'Amérique du Nord (parmi elles *Epyris carbonarius* Ashm.) 2 dans l'Amérique centrale (*Mesitius longicollis* Cam. et *Epyris incertus* Ashm.), 1 dans l'Afrique orientale, et 1 en Océanie (*Epyris hawaiiensis* Ashm.); il est probable que parmi les espèces décrites sous le nom d'*Epyris*, plusieurs se rapportent encore à *Holepyris*.

Le type est *H. africanus* Kieff.; quant aux mœurs, elles sont encore inconnues.

1 Metanotum traversé en son milieu par une seule arête longitudinale; ailes raccourcies, n'atteignant pas ou à peine l'extrémité du métathorax; angles postérieurs du métathorax inermes (sous-genre **Rysepyris**). 2

—— Metanotum avec 3 ou 5 arêtes longitudinales, sans compter les arêtes formant les bords; ailes normalement développées, sauf chez une espèce; angles postérieurs du métathorax avec 1 ou 2 spinules, ou bien inermes. 5

2 Ailes ne dépassant pas la base du metanotum; ocelles nuls ou indistincts. 3

—— Ailes dépassant le milieu du metanotum. 4

3 Tête à peine aussi longue que large, brillante, graduellement élargie du bord occipital aux mandibules, ponctuation petite, profonde, peu dense; joues subnulles; yeux velus, distants du bord occipital de plus de leur longueur; mandibules grandes, élargies apicalement et pluridentées. Scape arqué, un peu

plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article deux fois aussi long que gros; les autres à peine plus longs que gros. Thorax plus étroit que la tête, à ponctuation moins distincte, à dessus convexe; pronotum un peu plus long que large; mesonotum n'atteignant pas la moitié du pronotum, à peine aussi long que le scutellum, dont le sillon basal est arqué et peu large; metanotum un peu plus long que large, traversé par une arête longitudinale. Ailes en forme d'écaille, atteignant la base du metanotum. Noir brillant; mandibules, hanches, sauf la base des antérieures, pattes sauf les fémurs, bord postérieur des segments abdominaux 3-8, roux; antennes d'un brun roux, plus sombres à l'extrémité; fémurs bruns, Taille ♀ : 5-6mm.

Numidicus N. Sp. Kieff.

Patrie. Algérie : Bône (Envoi de M. Valéry Mayet).

— Tête un peu plus longue que large, presque mate, chagrinée et parsemée de points; metanotum mat et chagriné. Antennes d'un roux clair, à scape brun. Second segment abdominal non bordé de roux. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3 mm.

Ruficornis N. Sp. Kieff.

Patrie. Algérie ; Bône (Envoi de M. Valéry Mayet).

4 Pronotum avec une ligne transversale et ponctuée, située avant son bord postérieur. Tête oblongue, mate, finement chagrinée, un peu amincie avant les yeux, à bords parallèles en arrière des yeux; clypeus à carène; yeux velus, ellipsoïdaux, un peu plus courts que

leur distance du bord occipital, deux fois aussi longs que les joues; ocelles rapprochés du bord occipital, très éloignés des yeux. Antennes insérées sous le rebord échancré de la base du front; scape un peu plus gros que le flagellum, égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article égal au 4e; le 3e presque transversal; les suivants un peu plus longs que gros; le 13e deux fois aussi long que gros; les derniers un peu amincis. Thorax mat et finement chagriné; pronotum étroit, distinctement plus long que large, trois fois aussi long que le mesonotum, à bords latéraux subparallèles; mesonotum distinctement plus court que le scutellum, celui-ci subtriangulaire, sillon basal profond. Metanotum inerme, luisant, de moitié plus long que large, plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, rugueux, avec une seule arête longitudinale et percurrente; partie déclive sans arête, à peine chagrinée. Métapleures brillantes et faiblement chagrinées, propleures et mésopleures mates. Ailes n'atteignant pas l'extrémité du metanotum. Fémurs très renflés; métatarse antérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci un peu plus longs que gros. Abdomen lisse et brillant, 2e segment avec une impression longitudinale dans sa partie basale. Noir; clypeus, bord échancré du front, mandibules, palpes, antennes, col, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair; bord postérieur des segments abdominaux et le dernier segment en entier d'un roux plus sombre. Taille ♀ : 3mm.

Pedestris Kieff.

Patrie. Italie : île Giglio (G. Doria).

Pronotum sans ligne transversale. Tête de moitié plus longue que large, un peu amincie aux deux bouts, avec une ligne brillante et lisse depuis son milieu jusqu'au clypeus. Scape égal aux trois articles suivants réunis. Thorax distinctement plus étroit que la tête, mesonotum n'atteignant pas le tiers du pronotum. Metanotum coriacé, avec un espace triangulaire, de la base au milieu. qui est plus grossièrement rugueux que le reste. Ailes très étroites, n'atteignant pas ou à peine l'extrémité du métathorax; on y voit une grosse nervure sous-médiane, une basale et un radius. Abdomen plus large que la tête, à pilosité assez longue et assez abondante. Hanches et dernier segment abdominal noirs. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ ; 4-4,5^{mm}.

Cursor N. Sp. Kieff.

Patrie. Algérie : Bône (Envoi de Valéry Mayet).

5 Prothorax noir, sauf parfois le col. 6

Prothorax, sauf une tache sur le milieu du disque et une sur le col, carène du clypeus, mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, extrémité des fémurs, tibias et tarses, segments abdominaux 2 et 3, et tiers postérieur du 4e, roux; fémurs d'un brun noir; le reste du corps noir; parfois le pronotum, sauf les bords, et le 3e segment abdominal sont assombris. Tête allongée, de moitié plus longue que large, mate, chagrinée, avec quelques points épars et très superficiels; yeux grands, glabres, distants du bord occipital du tiers de leur longueur, joues presque nulles ; mandibules élargies apicalement,

tronquées obliquement, avec 2 ou 3 dents; ocelle antérieur situé vis-à-vis du bord postérieur des yeux. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2e presque deux fois aussi long que gros; 3e égal au 4e, un peu plus long que gros; 5-12 aussi gros que longs; 13e un peu plus long. Pronotum plus long que large, trois fois aussi long que le mesonotum; celui-ci avec un vestige de deux sillons parapsidaux indiqués en avant ou percurrents; sillon basal en ellipse transversale, très large et profond, lisse et brillant comme le mesonotum. Metanotum plus long que large, mat, finement rugeux, avec trois arêtes médianes dont les deux latérales également distantes de la médiane et de celle qui forme le bord latéral, et un peu convergentes en arrière; partie déclive lisse et brillante. Métapleures finement ridées. Ailes d'un brun noirâtre, plus claires à l'extrémité, à base blanche, et avec une bande transversale blanche s'étendant de la nervure basale jusque un peu au-delà du stigma; les deux cellules basales égales; nervure basale faiblement oblique, pas plus longue que la transversale, aboutissant au stigma qui est allongé et blanchâtre; radius 4-5 fois aussi long que la nervure basale. Segment 3e de l'abdomen un peu plus long que le 2e ou que le 3e. Taille ♀ : 3,5mm.

Ruficollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Egypte : Memphis; Caire (Types au Musée national de Budapest).

6 Metanotum de moitié plus long que large, peu distinctement marginé en arrière, plus

distinctement sur les côtés, ridé transversalement, avec trois arêtes dorsales, dont la médiane percurrente, les externes n'occupant que la moitié basale. Tête et thorax mats, chagrinés, avec de longs poils épars; tête au moins de moitié plus longue que large, graduellement amincie en avant; yeux velus, arrondis, plus courts que leur distance du bord occipital; ocelles postérieurs aussi près du bord que l'un de l'autre. Antennes presque deux fois aussi longues que la tête; scape gros, un peu plus long que les articles 2 à 4 réunis; 2e article distinctement plus long que le 3e; celui-ci à peine aussi long que gros; les suivants un peu plus longs. Pronotum presque trois fois aussi long que le mesonotum; celui-ci plus court que le scutellum; sillon transversal du scutellum droit et assez large. Ailes en moignons, n'atteignant pas tout à fait l'extrémité du métathorax. Abdomen convexe, lisse et brillant. Noir; mandibules, palpes, antennes, écaillettes, hanches, pattes et bord postérieur des segments abdominaux roux. Taille ♀ : 3,5mm.

Erythroderes N, Sp. Marsh.

Patrie. Corse : Bonifacio (Ferton).

—— Metanotum à peu près carré, ou un peu plus long que large; ailes normales. 7

7 Angles postérieurs du metanotum tronqués et armés de 1 ou 2 petites spinules; yeux au moins deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital; metanotum avec cinq arêtes; pronotum avec une ligne transversale avant le bord postérieur. 8

— Angles postérieurs du metanotum tronqués et inermes. 19

8 Pronotum aussi fortement ponctué que la tête; ailes brunes ou brunâtres sans bande hyaline. 9

— Pronotum non distinctement ponctué, ou à ponctuation beaucoup plus éparse et moins distincte que sur la tête. 13

9 Les 4 arètes externes du metanotum convergent en arrière. Tête plus large que le mesonotum, un peu plus longue que large, arrondie en arrière, finement chagrinée, avec des points assez gros et assez denses; une carène assez forte se voit entre les antennes, et est réunie à l'ocelle antérieur par un sillon; yeux grands, faiblement pubescents, deux fois aussi longs que larges, quatre fois aussi longs que leur distance du bord occipital; joues très courtes; ocelle antérieur situé vers le dernier cinquième des yeux, les postérieurs aussi loin du bord que l'un de l'autre, et à peine plus éloignés des yeux. Scape aminci dans sa moitié basale, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; articles 2-4 égaux, deux fois aussi longs que gros, le 13e ovoïdal. Palpes maxillaires ayant au moins 5 longs articles, les labiaux au moins 3 qui sont courts. Pronotum plus étroit que le mesonotum mais deux fois aussi long, plus long que large, brillant, finement chagriné, avec une ponctuation presque aussi forte que celle de la tête; bord postérieur faiblement arqué et précédé d'une ligne transversale et ponctuée. Mesonotum chagriné, à ponctuation peu distincte, ayant au bord antérieur, de chaque

côté, un petit sillon très court, formant comme un commencement de sillon parapsidal. Scutellum lisse, à sillon basal profond et crénelé. Metanotum carré, ridé transversalement, brillant, avec cinq arêtes longitudinales, dont les quatre externes convergent en arrière; chacun des deux angles postérieurs tronqué et armé de deux petites spinules; partie déclive un peu concave, mate, irrégulièrement ridée. Métapleures luisantes, striées longitudinalement; mésopleures mates et rugueuses; propleures brillantes et presque lisses. Ailes brunâtres; nervures et stigma bruns, base de ce dernier blanche. Abdomen convexe, finement pointillé, sauf le 2e segment et la moitié postérieure du 3e qui est le plus grand. Noir; mandibules, deux premiers articles des antennes ou parfois seulement le dessous de ces deux articles, trochanters, genoux, tibias ou parfois seulement les extrêmes bouts des tibias, et tarses roux. Taille ♀ : 4-5mm.

Crenulatus N. Sp. Kieff.

Patrie, Italie : environs de Rome (Dr Magretti); Corse : Ajaccio (Marshall) sous écorce d'olivier en octobre.

— Les 5 arêtes du metanotum parallèles entre elles. 10

10 Yeux velus, deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital. 11

— Yeux glabres, trois fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Tête un peu plus longue que large, mate, densément ponctuée, avec un sillon bien marqué depuis l'ocelle antérieur jusque entre les antennes; joues

égalant le quart des yeux; ocelle antérieur situé vis-à-vis du bord postérieur des yeux, les postérieurs un peu plus éloignés des yeux que l'un de l'autre ou que du bord occipital. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax réunis, amincies vers le haut; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis; 2e article deux fois aussi long que gros, distinctement plus court que le 3e, le 4e encore égal au 2e; les suivants diminuant graduellement, sauf le 13e. Thorax plus étroit que la tête; pronotum deux fois aussi long que le mesonotum, mat et ponctué comme la tête, son bord postérieur faiblement arqué et précédé d'une ligne enfoncée transversale. Mesonotum et scutellum plus finement ponctués que la tête; le dernier à sillon basal profond. Metanotum mat, de la longueur du pronotum, densément ridé transversalement, traversé au milieu par cinq arêtes parallèles, avec une autre arête de chaque côté près de l'arête formant le bord latéral; les deux arêtes intermédiaires plus rapprochées de la médiane que de l'externe; chaque angle postérieur tronqué et armé de deux petites spinules, dont la supérieure est à peine visible. Ailes atteignant le dernier tiers de l'abdomen, brunâtres, à nervures brunes, stigma allongé, brun à base blanche; nervure basale oblique, aboutissant à l'extrémité renflée de la sous-costale; transversale oblique, subitement courbée en angle au dernier tiers; radius plus de deux fois aussi long que la basale. Abdomen brillant et très finement ponctué, sauf le grand segment qui est lisse dans ses deux tiers apicaux. Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires, pattes sauf les hanches, et le dessus de

la moitié basale des fémurs roux. Taille ♀ : 6mm.

Lineatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Torrevicja (Mercet).

11 Scutellum aussi long que le mesonotum. Tête chagrinée, faiblement luisante, avec une ponctuation assez grosse et assez dense, pourvue d'un sillon peu marqué depuis l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes ; yeux velus, ellipsoïdaux, trois fois aussi longs que les joues et deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Ocelles postérieurs aussi éloignés l'un de l'autre que du bord occipital, à peine plus éloignés des yeux. Scape courbé, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; le 3e à peine plus long que le 2e ; 4e deux fois aussi long que gros ; les suivants un peu plus longs que gros, les derniers amincis. Pronotum sculpté comme la tête, aussi large que long, ne s'élargissant pas faiblement en arrière, presque aussi large que le mesonotum, avec une ligne transversale et ponctuée en avant de son bord postérieur. Mesonotum atteignant la moitié du pronotum, chagriné, à peine ponctué ; scutellum brillant, avec quelques points épars, à sillon basal très profond, mat, et occupant la moitié de la longueur du scutellum. Metanotum un peu plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, strié transversalement, parcouru par cinq arêtes parallèles et éloignées des deux arêtes formant le bord latéral ; partie déclive traversée par une arête longitudinale ; angles postérieurs à deux petites spinules. Méta-

pleures finement striées en long ; mésopleures et propleures rugueuses. Ailes brunâtres, à nervures et étroit stigma bruns ; radius distant de l'extrémité alaire de ses deux tiers ; nervure basale droite, un peu plus courte que la transversale qui est brisée en angle après le milieu ; ailes inférieures avec une nervure sous-costale atteignant le milieu de l'aile, en formant bord dans ses deux tiers inférieurs, écartée du bord dans son tiers apical ; à l'endroit où elle s'éloigne du bord, elle envoie une nervure très fine vers le bord postérieur ; 4 crochets frénaux. Eperon antérieur cilié sur le dessous par des lamelles hyalines ; métatarse antérieur égalant les trois articles suivants ; ceux-ci allongés ; les quatre premiers sont munis de chaque côté, à l'extrémité, de deux grosses spinules jaunes ; crochets tarsaux à peine courbés, avec une dent au-dessus du milieu. Noir ; mandibules, les deux premiers articles antennaires, écaillettes, pattes sauf les hanches, roux ; flagellum et plus ou moins le dessus des 4 fémurs antérieurs, bruns. Taille ♀ : 5,5mm.

Punctaticollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne (Ern. André).

— Scutellum bien plus court que le mesonotum. 12

12 Angles postérieurs du metanotum avec deux spinules. Mesonotum distinctement plus long que le scutellum. Extrême bout des mandibules d'un brun noir ; dessus de tous les fémurs bruns ; 3e article antennaire à peine plus long que le 2e, deux fois aussi long que gros,

les suivants diminuant graduellement ; 9-12 aussi gros que longs et graduellement amincis ; 13e plus long. Pour tout le reste, comme le précédent. Taille ♀ : 5,5mm.

Breviscutellatus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Nyons (Ern. André).

—— Angles postérieurs du metanotum munis d'une seule petite spinule. Ligne de la tête indistincte. Articles antennaires 2 et 3 égaux, deux fois aussi longs que gros, les suivants à peine plus longs que gros, y compris le 13e. Mesonotum et scutellum finement chagrinés, non ponctués, le premier de moitié plus long que le second ; partie déclive du metanotum striée transversalement. Noir brillant ; mandibules, bord antérieur du clypeus, deux premiers articles antennaires, écaillettes, tous les genoux, tibias antérieurs et tous les tarses roux ; flagellum brun ; bord postérieur des segments abdominaux d'un roux brun. Pour tout le reste, semblable à *punctaticollis*. Taille ♀ : 4,8mm.

Tibialis N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Pozuela de Calatrava (Ern. André).

13 Ailes brunâtres, sans bande hyaline. 14

—— Ailes brunes, avec une bande transversale hyaline. 15

14 Yeux glabres, grands, deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital ; tête subarrondie, mate, chagrinée, avec une ponctuation assez grosse et assez dense ; front avec une ligne enfoncée. Scape égal aux deux articles suivants réunis ; 2e article un peu plus

court que le 3e ; les suivants d'un tiers plus longs que gros. Thorax beaucoup plus étroit que la tête ; pronotum deux fois aussi long que le mesonotum, mat, chagriné, à ponctuation très éparse et très faible, avec une ligne ponctuée le long du bord postérieur ; sillon basal du scutellum large ; mesonotum et scutellum mats et chagrinés. Metanotum strié transversalement, avec 5 arêtes parallèles, les 2 intermédiaires raccourcies en arrière ; angles postérieurs tronqués et très brièvement bispinulés. Ailes brunâtres ; radius 2-3 fois aussi long que la basale ; celle-ci oblique ; transversale d'abord oblique, recourbée en angle au tiers apical. Fémurs peu grossis ; articles 2-4 des tarses antérieurs courts et cordiformes. Abdomen lisse et brillant. Noir ; tarses roux ; mandibules, palpes et écaillettes d'un brun noir. Taille ♀ : 3,5mm.

Rufitarsis N. Sp.

Patrie. Sardaigne : île de Asinara, en août (Polchini).

Yeux velus, grands, deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital ; tête avec des points peu distincts et superficiels, chagrinée, mate, un peu plus longue que large, arrondie en arrière des yeux ; ocelles postérieurs aussi éloignés l'un de l'autre que des yeux ; mais deux fois plus près de l'antérieur ou du bord occipital. Antennes amincies vers le haut ; scape un peu plus court que les articles 2 et 3 réunis ; le 2e article à peine plus long que gros ; les suivants deux fois aussi longs que gros, 13e un peu plus long que le 12e. Pronotum, mesonotum et scutellum sculptés comme la tête ; pronotum à ligne

transversale et crénelée avant son bord postérieur ; mesonotum égalant la moitié du pronotum, aussi long que le scutellum. Metanotum finement strié transversalement, avec 5 arêtes parallèles dont les deux intermédiaires cessent au tiers postérieur, et dont les deux externes sont aussi distantes de l'arête formant le bord latéral que de la médiane, celle-ci prolongée jusqu'à l'insertion de l'abdomen ; angles postérieurs avec 2 petites spinules ; partie déclive chagrinée. Ailes brunes avec l'extrémité plus claire ; nervures et stigma bruns, celui-ci presque linéaire, à base blanche ; radius deux fois et demie aussi long que la nervure basale, éloigné de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur ; nervure basale oblique, aboutissant à l'extrémité épaissie de la sous-costale ; la transversale oblique, puis subitement recourbée en angle et émettant à cet endroit, un bout de nervure ; les deux cellules basales d'égale largeur. Second segment abdominal lisse, avec une impression longitudinale et médiane s'étendant de la base jusqu'un peu avant l'extrémité ; segments suivants finement chagrinés ; le dernier avec deux lamelles convergentes et aussi longues que lui. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, tibias et tarses d'un brun clair ; hanches et fémurs d'un brun sombre. Taille ♂ : 3,5^{mm}.

Bidentatus Kieff.

Patrie : Sardaigne (Type au Musée civique de Gênes).

15 Yeux glabres, trois fois aussi longs que leur distance du bord occipital ou que les joues. Tête subarrondie, presque verticale, brillante,

à ponctuation assez dense et assez forte, à intervalles finement chagrinés, avec une ligne enfoncée depuis l'ocelle antérieur jusqu'au clypeus qui est caréné; mandibules à peine élargies à l'extrémité qui est tridentée, dent externe la plus longue, très aigüe. Scape faiblement arqué, aussi long que les articles 2 et 3 réunis; le 2e article de moitié plus long que gros; le 3e presque deux fois; le 4e à peine plus court que le 3e; les suivants graduellement raccourcis, le 12e encore distinctement plus long que gros, plus court que le 13e. Pronotum plus long que large, graduellement élargi en arrière, au moins de moitié plus long que le mesonotum, brillant, à peu près lisse, avec une ligne transversale et composée de gros points, située avant son bord postérieur; mesonotum ayant au bord antérieur deux minimes traits peu distincts, brillant et lisse comme le scutellum. Metanotum un peu transversal, brillant, fortement strié en travers, avec 5 arêtes longitudinales, dont les externes sont moins rapprochées des intermédiaires que celles-ci de la médiane; bord latéral formé par deux arêtes juxtaposées; angles postérieurs arrondis et armés de deux petites spinules; partie déclive un peu excavée, rugueuse, à arête percurrente; métapleures ridées longitudinalement, mésopleures coriacées ou ponctuées. Ailes brunâtres, avec une bande subhyaline s'étendant de la nervure basale jusqu'au-delà du stigma; celui-ci allongé et étroit; nervure post-marginale nulle; radius trois fois aussi long que la basale; celle-ci oblique, aboutissant à l'extrémité de la sous-costale; transversale oblique, anguleuse derrière le milieu; les deux cellules

basales également larges. Abdomen fortement convexe. Noir; mandibules, dessous des 2 ou 3 premiers articles antennaires, écaillettes, trochanters, extrémité des tibias, genoux et tarses roux. Taille ♀ : 4mm.

Levicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Tunisie : Sousse. (Type au Musée national de Budapest).

—— Yeux velus, 2-4 fois aussi longs que leur distance du bord occipital. 16

16 Hanches rousses ; fémurs roux ou bruns. 17

—— Hanches et fémurs noirs sauf l'extrémité. 18

17 Fémurs d'un brun plus ou moins sombre, sauf l'extrémité ; yeux faiblement velus, deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Tête plus longue que large, chagrinée, faiblement luisante, avec une ponctuation très distincte et assez dense, avec une ligne de l'ocelle antérieur au clypeus, celui-ci caréné ; joues égalant le quart des yeux ; ocelles postérieurs aussi distants du bord occipital que l'un de l'autre, mais beaucoup plus éloignés des yeux ; bord occipital arqué. Scape arqué, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article aminci à sa base, aussi long que le 3e ; celui-ci cylindrique, au moins de moitié plus long que gros ; les suivants égaux au 3e, sauf au tiers apical où ils s'amincissent et décroissent, le 12e aussi long que gros, 13e de moitié plus long que le 12e. Thorax beaucoup plus étroit que la tête, luisant ; pronotum de moitié plus long que large, deux fois aussi long que le

mesonotum, chagriné, à ponctuation plus éparse et plus superficielle que la tête, avec une ligne crénelée et transversale avant son bord postérieur. Mesonotum aussi long que le scutellum, avec une trace de deux minimes sillons en avant, et une impression large et irrégulière s'étendant de la base de ces traces jusqu'à l'aile ; scutellum chagriné comme le mesonotum, son sillon basal très large et profond. Metanotum brillant, à peine plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, avec cinq arêtes parallèles, sauf les deux intermédiaires qui convergent en arrière ; bord latéral formé par deux arêtes rapprochées ; intervalles grossièrement ridés en travers ; angles postérieurs avec deux petites spinules ; partie déclive mate, coriacée, à arête percurrente. Ailes brunes, avec une bande transversale et hyaline, sous le stigma ; celui-ci étroit, à base blanche ; radius plus du double de la basale ; celle-ci oblique et à peine plus courte que la transversale qui est oblique, puis anguleuse immédiatement avant son extrémité. Crochets tarsaux avec une petite dent au milieu ; éperon antérieur cilié sur le dessous. Abdomen très convexe, moitié basale du grand segment et les segments suivants en entier finement chagrinés. Noir ; mandibules, scape, écaillettes, hanches et pattes sauf les fémurs, roux. Taille ♀ : 3,8-4,2^{mm}.

Fasciipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. Corfou (Ernest André).

— Pattes en entier, hanches, écaillettes, deux premiers articles antennaires et mandibules

d'un roux clair, le reste du corps noir; yeux velus, trois fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Tête subarrondie, mate, chagrinée, avec une ponctuation peu dense; joues presque nulles; clypeus caréné, front avec une ligne enfoncée. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; ceux-ci égaux, presque deux fois aussi longs que gros; les suivants graduellement raccourcis, les derniers amincis, à peine plus longs que gros. Thorax et ailes comme chez *H. levicollis*, sauf que le pronotum est au moins double du mesonotum, avec une ponctuation assez distincte, et que le mesonotum n'a pas les traces de sillons au bord antérieur; radius deux fois et demie aussi long que la nervure basale. Taille ♀ : 4,5-4,6^{mm}.

Orientalis N. Sp. Kieff.

Patrie. Grèce : Cumani, en Morée (Brenske); Syrie : Kaifa (Reitter).

18 Yeux velus, deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Tête finement chagrinée, avec des points assez gros et assez denses, et une ligne lisse de l'ocelle antérieur jusqu'au clypeus; joues égalant le tiers des yeux. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; le 2e article de moitié plus long que gros; le 3e égal au 4e, deux fois aussi long que gros; les suivants un peu plus longs que gros, les derniers amincis. Prothorax beaucoup plus étroit que le mesonotum dans ses trois quarts antérieurs, finement chagriné, brillant, avec quelques points épars et à peine perceptibles, s'élargissant au bord postérieur qui est précédé d'une ligne

transversale et ponctuée. Mesonotum chagriné, pas plus long que le scutellum, de moitié aussi long que le pronotum ; scutellum brillant, non ponctué ; son sillon transversal très large, occupant presque la moitié de sa longueur, mat et avec une ligne de points enfoncés. Metanotum comme chez *H. punctaticollis*. Ailes brunes, avec une bande transversale subhyaline en-dessous du stigma ; celui-ci allongé, situé un peu avant le milieu de l'aile ; radius distant de l'extrémité alaire de deux tiers de sa longueur ; nervure basale droite, un peu plus courte que la transversale, celle-ci anguleuse au milieu. Grand segment abdominal lisse, les suivants finement ponctués. Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires, col, écaillettes, extrémité des hanches et des fémurs, trochanters, tibias et tarses roux ; palpes et flagellum bruns. Taille ♀ : 5mm.

Angusticollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Oran (Ernest André).

Yeux velus, quatre fois aussi longs que leur distance du bord occipital, celui-ci arqué et marginé. Tête plus large que le mesonotum, un peu plus longue que large, arrondie en arrière, finement chagrinée, avec une ponctuation assez grosse et assez dense ; clypeus caréné ; ocelle antérieur situé vis-à-vis du dernier cinquième des yeux, les postérieurs aussi proches du bord occipital que l'un de l'autre. Scape aminci dans sa moitié basale, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; ceux-ci égaux, deux fois aussi longs que gros ; le 4e égal au 3e ; les suivants dé-

croissant et s'amincissant; le 12e aussi gros que long; le 13e ovoïdal. Pronotum plus de deux fois aussi long que le mesonotum, mais plus étroit, peu aminci en avant, plus long que large, brillant, chagriné, avec une ponctuation plus éparse et moins distincte que sur la tête, marqué d'une ligne ponctuée en avant du bord postérieur. Mesonotum presque trois fois plus large que long, avec un minime trait de chaque côté au bord antérieur, chagriné, luisant, non ponctué. Metanotum carré, ridé transversalement, avec 5 arêtes longitudinales et parallèles, dont les deux externes sont à peine plus distantes des intermédiaires que celles-ci de la médiane; bord latéral formé par 2 arêtes parallèles; angles postérieurs avec 2 petites dents; partie déclive un peu concave, mate, irrégulièrement ridée, à arête percurrente. Métapleures luisantes, striées en long; mésopleures mates et rugueuses; propleures brillantes et presque lisses. Ailes brunes avec une large bande transversale et hyaline sous le stigma; radius triple de la basale; celle-ci oblique, à peine aussi longue que la transversale, qui est oblique puis brusquement anguleuse un peu au-delà du milieu. Abdomen convexe, finement pointillé, sauf le pétiole, le 2e segment et la moitié postérieure du grand segment; segments 4-8 décroissant graduellement, sauf le 7e qui est plus long que le 6e. Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires, genoux, tibias et tarses roux. Taille ♀ 5mm.

Fuscipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. Tunisie (M. de Gaulle).

19 Metanotum avec 5 arêtes longitudinales et,

de chaque côté, avec une arête formant la marge du bord latéral. 20

—— Metanotum avec trois arêtes longitudinales et, de chaque côté, une arête formant la marge du bord latéral. 22

20 Pattes, hanches, palpes et mandibules roux au moins en partie ; ailes à bande transversale hyaline. 21

—— D'un noir brillant, y compris les palpes, mandibules, hanches et pattes ; ailes sans bande hyaline. Tête un peu plus longue que large, finement chagrinée, à ponctuation très distincte mais peu dense ; mandibules tronquées obliquement et quadridentées ; yeux subarrondis, velus, deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs un peu plus éloignés du bord que de l'antérieur, trois fois plus éloignés des yeux que de l'antérieur ; joues dépassant la moitié des yeux. Scape plus court que le 3e article ; le 2e transversal, n'atteignant pas la moitié du 3e ; celui-ci à peine plus long que le 4e ; les suivants un peu plus de deux fois aussi longs que gros, graduellement amincis. Pronotum et mesonotum sculptés comme la tête, le premier d'un tiers plus long que le second, sans ligne transversale ; mesonotum aussi long que le scutellum, avec traces de sillons externes aboutissant en dehors du scutellum ; celui-ci lisse, non ponctué ; sillon transversal assez profond. Metanotum carré, irrégulièrement rugueux, avec 3 arêtes dont les 2 intermédiaires s'arrêtent au milieu, et les 2 externes, qui sont plus éloignées de la médiane que de celle qui forme le bord latéral, sont

percurrentes et divergent en arrière ; angles postérieurs inermes ; partie déclive rugueuse, à arête percurrente. Ailes brunes ; stigma lancéolé, à base blanche ; radius trois fois aussi long que la nervure basale, distant de l'extrémité alaire des deux tiers de sa longueur; nervure basale oblique ; la transversale brisée en angle un peu après son milieu. Crochets tarsaux simples. Abdomen plus court que le thorax. Taille ♂ : 5^{mm}.

Nigerrimus N. Sp. Kieff.

Patrie: Espagne : La Fuente (Mercet).

21 Hanches, pattes, écaillettes, bord postérieur des segments abdominaux, trois ou quatre premiers articles antennaires et mandibules roux ; le reste du corps noir, ou antennes à flagellum brun. Tête aussi longue que large, s'élargissant graduellement mais très faiblement de l'occiput aux joues, à ponctuation dense et peu grosse, intervalles lisses et brillants ; devant de la tête subitement déclive ; mandibules longues, élargies à l'extrémité, avec 5-6 dents ; joues très courtes ; yeux presque circulaires, faiblement velus, un peu plus courts que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs plus rapprochés réciproquement que du bord occipital, trois fois plus que des yeux ; clypeus caréné. Antennes égalant la tête et le pronotum réunis ; scape très arqué, aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, deux fois aussi long que gros ; 3e une fois et demie ; les suivants presque aussi gros que longs, sauf le 13e qui est plus de deux fois aussi long que gros. Pronotum, mesonotum et scutellum

moins densément ponctués que la tête ; pronotum un peu plus long que large, sans ligne transversale, trois fois aussi long que le mesonotum ; celui-ci plus court que le scutellum ; sillon basal du scutellum élargi en arrière à chaque extrémité. Metanotum mat, carré, de la longneur du pronotum, irrégulièrement ridé, avec 5 arêtes longitudinales et parallèles, dont les 3 médianes rapprochées, les 2 externes près de l'arête formant la marge du bord latéral ; angles inermes ; partie déclive non excavée, mate, chagrinée comme les métapleures, avec une arête percurrente ; mésopleures brillantes. Ailes brunes avec une bande hyaline et transversale s'étendant depuis les cellules basales jusqu'au premier cinquième du radius ; stigma linéaire, blanc, brun au bout ; radius distant de l'extrémité alaire de ses deux tiers, 4 à 5 fois aussi long que la basale ; sans nervure postmarginale ; basale oblique, plus courte que la transversale qui est d'abord oblique puis courbée en angle après son milieu, cellule sous-médiane plus large que la médiane ; ailes postérieures hyalines, avec 6 crochets frénaux. Abdomen convexe, lisse et brillant. Taille ♀ : 5-5,4mm.

Maculipennis VAR **Erythropus** N. VAR. KIEFF.

PATRIE. Espagne : Cartagena (Mercet) ; Madrid (Ern. André).

Antennes et pattes d'un brun noir ; mandibules, extrémité des deux premiers articles antennaires, écaillettes, trochanters, dessous des fémurs postérieurs, genoux, tibias antérieurs et extrémité des quatre postérieurs, et tarses roux ; milieu des quatre tibias posté-

rieurs plus ou moins bruni ; sillon du scutellum élargi non seulement aux deux extrémités mais encore au milieu. Pour tout le reste, semblable à *erythropus*. Taille ♀ : 4,6mm.

Maculipennis N. Sp. Marsh. Pl. II, fig. 13, ♀.

Patrie. Corse (Collection de Marshall).

22 Ailes brunes, traversées par une bande transversale hyaline ; pronotum non ponctué. 23

—— Ailes sans bande transversale, faiblement brunies ou hyalines. 24

23 Metanotum avec 3 arêtes parallèles, dont les externes sont aussi éloignées des arêtes du bord latéral que de la médiane, intervalles ridés transversalement ou réticulés ; angles postérieurs inermes. Tête deux fois aussi longue que large, mate, chagrinée, ponctuée très finement et densément. Pronotum non ponctué, à ligne transversale non ponctuée et à peine indiquée ; sillon du scutellum non crénelé. Abdomen finement pointillé, sauf le pétiole, le 2e segment et la moitié postérieure du 3e. Noir ; mandibules, clypeus, deux ou trois premiers articles antennaires, genoux, tibias et tarses roux. Quant au reste, semblable à *fuscipennis*. Taille ♀ : 4,5mm.

Inermis N. Sp. Kieff.

Patrie. Italie : Rome (Magretti).

—— Metanotum avec 3 carènes dont les deux externes convergent en arrière et sont plus près de la médiane que de l'arête qui forme le bord latéral ; intervalles densément rugueux ; angles inermes. Tête un peu plus longue que large, à peine amincie aux deux bouts,

chagrinée, avec une ponctuation éparse et superficielle, et une ligne enfoncée de l'ocelle antérieur jusqu'au clypeus ; yeux grands, deux fois aussi longs que larges, doubles de leur distance au bord occipital, brièvement velus ; ocelles postérieurs plus éloignés des yeux que l'un de l'autre, ou que du bord occipital ; clypeus caréné. Scape arqué, égalant presque les articles 2-4 réunis ; le 2e article de moitié plus long que gros ; les suivants à peine plus longs que gros, sauf le 13e. Thorax plus étroit que la tête ; pronotum, mesonotum et scutellum sculptés plus faiblement que la tête ; pronotum allongé, sans ligne transversale, deux fois aussi long que le mesonotum ; celui-ci aussi long que le scutellum ; sillon du scutellum large. Partie déclive du metanotum avec une arête médiane, presque mate et chagrinée comme les pleures. Ailes brunes avec une bande hyaline, transversale, s'étendant de la nervure basale jusqu'un peu au-delà du stigma ; cellule sous-médiane plus large que la médiane ; radius triple de la nervure basale qui est oblique ; transversale oblique, brisée en angle au tiers apical. Abdomen finement chagriné. Noir brillant ; mandibules, bord antérieur du clypeus, deux premiers articles antennaires, tous les genoux, tibias antérieurs et tous les tarses roux ; flagellum brun ; bord postérieur des segments abdominaux d'un roux brun. Taille ♀ : 4mm.

Tricarinatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Pozuelo de Calatrava (Ern. André).

24 Pronotum sans ligne transversale avant le bord postérieur. 25

—— Pronotum avec une ligne transversale avant le bord postérieur. 26

25 Base et extrémité de l'abdomen d'un roux marron, bord postérieur des autres segments, mandibules, antennes, pattes sauf les hanches, d'un roux brun ; le reste du corps noir. Tête et thorax mats, non ponctués, à peine chagrinés, avec une pilosité longue, dressée et éparse ; tête de moitié plus longue que large, aussi longue que le pronotum et le mesonotum réunis ; yeux velus, deux fois aussi longs que les joues, un peu plus courts que leur distance du bord occipital ; front avec une ligne enfoncée de l'ocelle antérieur jusqu'au clypeus ; ocelles postérieurs plus près du bord occipital que l'un de l'autre. Pronotum allongé, deux fois aussi long que le mesonotum, sans ligne transversale ; sillon du scutellum profond et large. Metanotum strié transversalement, avec 3 arêtes, dont les deux externes convergent en arrière, s'arrêtent un peu avant le bord et sont un peu plus rapprochées de la médiane que de l'arête formant le bord latéral ; angles inermes ; partie déclive chagrinée, sans arête médiane ; métapleures et mésopleures chagrinées. Ailes à peine brunâtres, atteignant l'extrémité du 7e segment abdominal ; stigma linéaire, brun à base blanche ; radius plus long que la nervure sous-costale, distant de l'extrémité alaire d'un peu plus de sa moitié ; les 2 cellules basales d'égale largeur ; nervure basale oblique comme la transversale. Abdomen convexe, lisse, à pilosité rousse, dressée et éparse. Taille ♀ : 4,5mm.

Opacus N. Sp. Kieff.

Patrie. Maroc : Tanger (Ern. André).

Abdomen et majeure partie des pattes noirs. Tête plus longue que large, à bords parallèles en arrière des yeux, mate, chagrinée finement, avec une ponctuation peu dense et superficielle ; yeux faiblement velus, un peu plus courts que leur distance du bord occipital, deux fois aussi longs que les joues ; clypeus caréné ; front avec une ligne enfoncée mais courte, située au-dessus de la carène du clypeus. Scape arqué, à peine aussi long que le 3e article ; 2e article brillant, glabre, très court ; les suivants pubescents, mats, au moins deux fois et demie aussi longs que gros, graduellement amincis, atteignant le 3e segment abdominal. Thorax plus étroit que la tête, luisant, finement chagriné, à peine ponctué ; pronotum sans ligne transversale, presque deux fois aussi long que le mesonotum, celui-ci à sillons externes percurrents et rapprochés des écaillettes ; sillon du scutellum peu large. Metanotum subcarré, mat, avec trois arêtes, dont les 2 externes sont plus rapprochées de l'arête formant le bord que de la médiane ; intervalles des arêtes et partie déclive grossièrement rugueux, celle-ci avec une arête percurrente ; métapleures densément striées en long ; mésopleures presque lisses. Ailes hyalines ; stigma allongé, très étroit ; sans nervure postmarginale ; radius quatre fois aussi long que la basale ; celle-ci oblique, à peine aussi longue que la transversale qui est d'abord oblique puis recourbée. Tous les métatarses égaux aux trois articles suivants réunis, ceux-ci plus longs que gros ; crochets tarsaux très petits. Abdomen faiblement convexe ; segment anal avec deux lamelles brunes et translucides,

sous lesquelles se voient deux tiges noires, arquées et se touchant à leur extrémité. Noir; mandibules, écaillettes, trochanters, extrémité des tibias et tarses roux. Taille ♂ : 4mm.

Numidianus N. Sp. Kieff.

Patrie. Algérie : Affreville, en mai; Maroc : Tanger (Ern. André).

26 Abdomen noir en entier. Mandibules falciciformes, sans dents. Scape un peu plus long que le 3e article ; le 2e de moitié plus long que gros ; les suivants presque deux fois aussi longs que gros. Mesonotum avec deux sillons externes. Pour tout le reste, comme chez l'espèce suivante. Taille ♂ : 3-3,4mm.

Neglectus N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Novi (Horvath).

—— Dernier segment abdominal roux. 27

27 Mesonotum sans sillons externes, de moitié aussi long que le pronotum, un peu plus que le scutellum. Tête plus longue que large, mate, chagrinée, avec une ponctuation superficielle et peu distincte ; clypeus caréné ; yeux velus, pas ou à peine plus longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs plus près du bord que de l'antérieur, quatre fois plus loin des yeux que de l'antérieur. Antennes un peu amincies vers le sommet ; scape arqué, en massue, aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e turbiné, un peu plus long que le 3e, qui est aussi gros que long ; les suivants un peu plus longs que gros, le 13e deux fois. Thorax mat,

chagriné, un peu plus étroit que la tête ; pronotum aussi long que large, graduellement élargi, à ligne crénelée et transversale avant le bord postérieur. Metanotum brillant, finement strié en travers, avec trois arêtes dont les externes sont également distantes de la médiane et de l'arête formant le bord, et s'arrêtent au tiers postérieur ; angles inermes ; partie déclive chagrinée, à arête médiane percurrente ; pleures mates et chagrinées. Ailes hyalines, stigma presque linéaire ; radius deux fois et demie aussi long que la basale ; celle-ci oblique, comme la transversale qui est subitement brisée en angle avant l'extrémité ; cellules basales également larges. Métatarse antérieur égal aux trois articles suivants réunis. Abdomen lisse, sans sillon basal. Noir ; mandibules, clypeus, antennes, écaillettes, trochanters, tibias, tarses et dernier segment abdominal roux ; hanches et fémurs d'un brun sombre. Taille ♀ : 3mm.

Hyalinipennis Kieff.

Patrie. Sardaigne : île Asinara (S. Folchini).

— Mesonotum à sillons externes très distincts, égal au tiers du pronotum, distinctement plus court que le scutellum. Yeux à peine aussi longs que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs trois fois plus loin des yeux que de l'antérieur. Intervalles des arêtes du metanotum grossièrement striés en travers. Ailes faiblement teintées. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3,5mm.

Dubius Kieff.

Patrie. Archipel toscan : île Giglio (J. Doria).

Genre 15e. — HOMOGLENUS Kieffer, 1904.
Ann. Mus. Civ. Genova, vol. 41, p. 388.

ὁμός, égal; γλήνη, ocelle [1].

Tête aussi large que le mesonotum ; yeux velus, plats ; mandibules (chez l'espèce exotique) prolongées en une pointe mince, en dessous de laquelle se voit une partie élargie en dedans et armée de 3-4 denticules ; ocelles d'égale grosseur, en triangle équilatéral, les postérieurs au moins aussi rapprochés du bord occipital que l'un de l'autre, 3-4 fois aussi loin des yeux. Antennes de 13 articles, aussi longs que la tête et le prothorax réunis ; le 1er article égal aux trois suivants réunis ; le 2e et parfois le 3e transversaux ; les suivants égaux entre eux, un peu plus longs que gros ; 13e deux fois aussi long que gros. Pronotum plus étroit que la tête, aussi long que large, graduellement élargi en arrière. Mesonotum deux fois aussi large que long, dépassant un peu la moitié du pronotum, droit aux deux extrémités, à sillons parapsidaux profonds, percurrents, convergents et graduellement élargis en arrière ; lobe médian plus étroit que les latéraux qui sont eux-mêmes divisés en deux parties égales par un sillon. Scutellum aussi long que le mesonotum et séparé de lui par un sillon transversal et droit, avec une fossette profonde et circulaire de chaque côté de sa base. Métathorax au moins aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis, carré, marginé latéralement et postérieurement, traversé par 3 arêtes subparallèles, dont les externes sont un peu plus rapprochées de la médiane que du bord ; partie déclive perpendiculaire. Ailes velues et ciliées ; nervure sous-costale non séparée de la costale ; radius sortant un peu au-delà du milieu du stigma, distant de l'extrémité alaire de presque toute sa longueur ; stigma allongé, situé

1. Par rapport aux ocelles qui sont également gros.

vers le milieu de l'aile ; deux cellules basales fermées ; nervure médiane prolongée au-delà de la basale jusque sous l'origine du radius. Fémurs peu fortement renflés ; les 4 antérieurs ayant leur plus grande épaisseur au milieu, les 2 postérieurs à la base ; éperon antérieur simple, cilié sur tout le dessous ; métatarse antérieur égalant presque les 4 suivants réunis ; articles 2-4 un peu plus longs que gros, armés à leur extrémité, de chaque côté, de quatre courtes spinules jaunes ; crochets tarsaux grêles, presque droits, avec une dent vers le milieu. Abdomen aussi long que le thorax ; segments 2 et 3 subégaux ; 4 et 5 un peu plus courts ; 6-8 plus petits et formant une pointe.

Ce genre ne comprend que deux espèces observées l'une en Algérie, l'autre au Congo portugais. Le type est *H. punctatus*.

——— Tête finement chagrinée, avec des points enfoncés profonds, assez gros et denses ; une ligne enfoncée s'étend de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes ; bord occipital faiblement arqué ; yeux distants du bord occipital de leur longueur, un peu plus longs que les joues ; article 2e des antennes transversal, le 3e un peu plus long que gros. Pronotum chagriné et ponctué, mais moins densément que la tête ; mesonotum chagriné finement et ponctué moins fortement que le pronotum ; scutellum finement chagriné, ponctué comme le pronotum, sauf un petit espace sur le milieu du disque ; intervalles des arêtes du metanotum grossièrement ridés en travers, espace entre les arêtes et le bord latéral plus finement ridé ; partie déclive, mésopleures et métapleures grossièrement coriacées. Ailes hyalines, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, à nervures d'un jaune clair, la basale un peu anguleuse en dedans vers le milieu, la

transversale anguleuse à l'extrême bout; quatre crochets frénaux. Abdomen lisse, les trois derniers segments plus abondamment velus de roux. Noir; mandibules, palpes, antennes, extrême bout des fémurs et des tibias, tous les tarses, 5e segment abdominal sauf le tiers basal, 6e et 7e en entier, roux. Taille ♀ : 5mm.

Punctatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Oran (Ern. André).

Genre 16e. — TRIGLENUS n. g. Marsh.

τρις, trois fois; γλήνη, ocelle.

« Genre voisin de *Epyris*, dont il diffère comme il suit. Ocelle antérieur beaucoup plus gros que les postérieurs : on dirait une planète avec deux satellites. Metanotum très finement ruguleux, mat, parcouru par un sillon longitudinal et profond. Ailes à stigma petit, court; nervure præbrachiale (c'est-à-dire, médiane) dépassant considérablement les cellules basilaires. » (Marshall).

—— « Forme assez grêle et allongée. Sillon frontal s'étendant de l'ocelle antérieur jusqu'à l'épistome; sillons parapsidaux bien marqués; ailes amples, hyalines, irisées. Noir; tête et thorax finement ponctués, presque mats. Taille ♀ : 5,5mm. » (Marshall).

Numidus N. Sp. Marsh.

Patrie. Algérie; l'unique exemplaire est dans la collection de M. du Buysson.

Genre 17e. — BRADEPYRIS Kieffer 1905 (101) p. 101.

βραδύς, lent; *Epyris*, nom d'un insecte.

Femelle. — Tête bien plus large que le thorax, plus longue que large; yeux densément pubescents, éloignés du bord occipital de leur longueur ou d'un peu plus de leur longueur; joues atteignant le tiers des yeux. Ocelles postérieurs bien plus près l'un de l'autre que du bord occipital, celui-ci droit et marginé. Palpes maxillaires ayant au moins 4 articles. Antennes filiformes, de 13 articles, se touchant presque à leur insertion; scape arqué, égal aux articles 2 et 3 réunis.

Pronotum au moins de moité plus long que large, aminci en avant, deux à quatre fois aussi long que le mesonotum; sillons parapsidaux fortement convergents en arrière, profonds, s'arrêtant immédiatement avant le bord postérieur; pas de sillons externes; scutellum un peu plus long que le mesonotum, semicirculaire, avec un sillon basal, transversal, à peine élargi aux deux bouts; metanotum carré, convexe, traversé par un profond sillon longitudinal et médian, prolongé jusqu'à l'insertion de l'abdomen; latéralement le metanotum est séparé des métapleures par un autre sillon ou par une arête formant bord et s'arrêtant à la partie déclive; celle-ci perpendiculaire, séparée de la partie horizontale par une arête fortement arquée par en haut. Ailes nulles. Fémurs grossis, surtout au milieu; tibias graduellement grossis depuis la base; éperon antérieur pectiné sur le dessous; métatarse postérieur égal aux 3 articles suivants réunis, 4e encore deux fois aussi long que gros; crochets tarsaux avec une dent au-dessus du milieu. Abdomen aminci au bout, aussi long que le reste du corps, beaucoup plus large que le thorax; pétiole très court, 2e segment à sillon longitudinal et profond dans sa moitié basale; 3e le plus grand, un peu plus long que le 4e et le 5e réunis; 4-8 d'égale longueur mais graduellement amincis. Mâle inconnu. Deux espèces.

1 Angles postérieurs du metanotum avec une petite spinule ; pronotum 3 à 4 fois aussi long que le mesonotum. Tout le corps finement et densément chagriné, avec une pilosité éparse, longue et dressée, antennes et tarses seulement pubescents. Tête amincie aux deux bouts, parsemée de gros points épars, avec un sillon frontal peu marqué. Antennes atteignant le metanotum ; 2e article à peine deux fois aussi long que gros ; 3e deux fois et demie, égal au 4e ; les suivants diminuant graduellement ; 12e presque deux fois ; 13e plus long que le 12e. Pronotum parsemé de gros points ; mesonotum, scutellum et metanotum avec quelques rares points. Noir ; mandibules, dessous des antennes, genoux, tibias antérieurs et tous les tarses roux ; dessus des antennes brun ; bord postérieur des segments abdominaux roux brun. Taille ♀ : 4mm.

Apterus N. Sp. Kieff.

Patrie. Tunisie : Carthage, en mars (Magretti).

— Angles postérieurs du metanotum inermes ; pronotum deux fois aussi long que le mesonotum. Tête luisante, à bords parallèles en arrière des yeux, à ponctuation éparse, assez forte, intervalles chagrinés ; yeux velus, subglobuleux. Second article antennaire à peine plus court que le 3e ; celui-ci de moitié plus long que gros ; les suivants égaux au 3e, les derniers un peu plus courts, sauf le 13e. Pronotum ponctué et chagriné comme la tête, le reste du thorax chagriné ; sillon du scutellum étroit. Metanotum aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis, chagriné, le sillon longitudinal large. Ecaillettes distinctes.

Pattes à poils longs et épars. Noir; mandibules, extrémité du scape, 2e article antennaire, col, écaillettes, bord postérieur du pronotum et du scutellum, genoux, tarses et bord postérieur des segments abdominaux roux; antennes d'un brun roux. Taille ♀ : 2,5mm.

Inermis N. Sp. Kieff.

Patrie. Maroc : Casablanca (Reitter); Musée de Budapest.

Genre 18e. — RHABDEPYRIS Kieffer, 1904 (99) p. 32.

ῥάβδος, arête ; *Epyris*, nom d'un Hyménoptère [1].

Ce genre ne diffère d'*Epyris* que par le scutellum dont la base est munie d'un sillon transversal, sans fossettes, tandis que chez *Epyris*, le scutellum offre à sa base deux petites fossettes. Metanotum avec 3 ou 5 arêtes longitudinales, sans compter les deux arêtes qui, de chaque côté, forment le bord latéral. Parfois l'arête transversale, bordant l'extrémité postérieure du metanotum, forme à chaque bout, au point de jonction avec l'arête latérale, une petite spinule ; en ce cas, l'arête qui longe le bord latéral se termine également brusquement en formant une spinule ; le metanotum offre alors, à chaque angle postérieur, deux spinules, l'une située un peu en avant de l'angle et l'autre un peu en arrière. Ailes parfois atrophiées.

C'est à ce genre qu'il faut rapporter tous les *Epyris* d'Ashmead, sauf trois qui reviennent à *Holepyris*, comme nous l'avons vu plus haut. *Epyris Eganellus* Westw. (d'après le dessin) et *Epyris fuscinervis* Cam. sont également des *Rhabdepyris*. Parmi les 22 espèces connues jusqu'à présent,

1. A cause des arêtes qui traversent le metanotum.

8 proviennent d'Europe, 8 de l'Amérique du Nord, 2 de l'Amérique du Sud, 2 d'Océanie, 1 de l'Amérique centrale et 1 de l'Afrique orientale. On pourrait diviser ce genre en deux sous-genres ; l'un, *Rhabdepyris* s. str., aurait comme caractères : yeux glabres, crochets tarsaux simples ; l'autre, *Trichotepyris* n. subg., se distinguerait par les yeux velus et les crochets tarsaux bidentés ou même bifides. Le type est *R. myrmecophilus* Kieff.

1 Metanotum parcouru par 5 arêtes longitudinales, à angles postérieurs armés de deux petites spinules. 2

—— Metanotum avec 1 ou 3 arêtes dorsales, à angles postérieurs inermes ou avec une petite spinule. 3

2 Yeux quatre fois aussi longs que leur distance du bord occipital, ou que les joues, faiblement pubescents. Tête subarrondie, un peu plus longue que large, mate, à ponctuation profonde, assez grosse et assez dense, intervalles finement chagrinés ; clypeus fortement caréné ; front avec une ligne lisse et brillante depuis le clypeus jusque vers le milieu des yeux ; bord occipital marginé ; ocelles postérieurs aussi rapprochés du bord que l'un de l'autre, un peu plus éloignés des yeux. Scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros, 3e un peu plus long que le 2e ; les suivants graduellement raccourcis et amincis.

Pronotum luisant, très finement chagriné, à points moins denses et moins profonds, un peu plus long que large, plus long que le mesonotum et le scutellum réunis. Mesonotum et scutellum brillants et lisses ; sillon transversal du scutellum large et profond. Metanotum

brillant, un peu transversal, ridé transversalement, avec 5 arêtes longitudinales, subparallèles et également espacées; en outre, de chaque côté, avec 2 arêtes formant le bord; angles postérieurs avec deux petites spinules; partie déclive mate, fortement et irrégulièrement ridée, avec une arête longitudinale; métapleures grossièrement et densément striées en long, mates comme les mésopleures qui sont rugueuses. Ailes brunes, avec une bande transversale blanche en dessous du stigma; stigma lancéolé, étroit; radius deux fois et demie aussi long que la basale, distant de l'extrémité alaire de presque toute sa longueur; basale et transversale obliques; celle-ci recourbée en angle après son milieu. Abdomen à 4e segment très finement chagriné. Noir; mandibules, clypeus, deux premiers articles antennaires, extrémité des hanches, trochanters, tibias et tarses roux. Taille ♀; 6mm.

Fasciatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Ecosse (Cameron).

Yeux pubescents, pas plus longs que leur distance du bord occipital. Tête un peu plus longue que large, mate, chagrinée, assez densément velue, et parsemée de points superficiels; joues subnulles; mandibules avec 3 ou 4 dents; front avec une carène entre les antennes, et une ligne enfoncée s'étendant de la carène jusqu'à l'ocelle antérieur. Scape égal aux trois articles suivants réunis, arqué; articles 2-4 aussi longs que gros, les suivants à peine aussi longs que gros. Pronotum, mesonotum et scutellum sculptés et pubescents comme la tête; prono-

tum graduellement élargi en arrière, plus de moitié plus long que le mesonotum ; celui-ci transversal, luisant, presque lisse au tiers antérieur ; sillon basal du scutellum médiocrement large. Metanotum parcouru par 5 arêtes longitudinales, ridé transversalement, à angles postérieurs armés de deux épines très petites ; partie déclive perpendiculaire, un peu concave, rugueuse, marginée aussi latéralement, à arête médiane. Ailes subhyalines ; stigma allongé, étroit ; sans nervure postmarginale ; sous-costale non séparée de la costale ; radius trois fois aussi long que la nervure basale, distant de l'extrémité alaire de deux tiers de sa longueur ; nervures transversale et basale obliques, celle-ci aboutissant à l'extrémité de la sous-costale. Abdomen convexe. Noir ; antennes d'un brun noir ; mandibules, écaillettes, extrémité des tibias et tarses roux. Taille ♀ : 4mm.

Reitteri N. Sp. Kieff.

Patrie. Bosnie centrale (Reitter).

3 Metanotum parcouru par trois arêtes longitudinales. 4

— Metanotum avec une seule arête longitudinale, mat, coriacé, à peine aussi long que large, inerme. Tête subarrondie, mate, très finement chagrinée-ponctuée ; yeux glabres, d'un tiers plus longs que leur distance du bord occipital. Antennes à scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; ceux-ci à peine plus courts que les suivants, qui sont un peu plus longs que gros. Pronotum luisant, finement chagriné-ponctué, à peine plus long que le mesonotum ; celui-ci brillant, lisse, à sillons

parapsidaux parallèles et plus éloignés l'un de l'autre que des sillons externes. Sillon transversal du scutellum large. Ailes blanchâtres, ciliées ; nervures et stigma bruns ; radius trois fois aussi long que la basale, qui est oblique ; transversale arquée. Abdomen convexe, lisse et brillant. Noir ; pattes et antennes d'un brun noir. Taille ♂ : 2,5mm.

Fuscipes N. Sp. Kieff.

Patrie. Italie : Monte-Frontero, en août (Solari).

4[1] Ailes n'atteignant que le milieu de l'abdomen, brunes, avec une bande transversale hyaline, située en arrière des cellules basales. Tête subarrondie, un peu plus longue que large, finement chagrinée ; yeux glabres, allongés, deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital, trois fois aussi longs que les joues ; ocelles près du bord. Scape grêle, pas ou à peine plus gros que le flagellum ; 2e article de moitié plus long que gros ; les suivants distinctement plus longs que gros, le 13e allongé. Pronotum un peu plus long que large, un peu plus de deux fois aussi long que le mesonotum, tous deux ainsi que le scutellum finement chagrinés et luisants ; sillons parapsidaux peu marqués, s'arrêtant avant le bord postérieur ; sillon basal du scutellum large. Metanotum un peu plus long que large, mat, grossièrement rugueux, presque réticulé, avec trois arêtes dont les latérales sont arquées et convergent en arrière ; partie déclive mate et rugueuse comme les métapleures, et traversée par une arête longitudinale ; mésopleures brillantes et chagri-

1. Mesonotum avec une trace de 2 sillons parapsidaux percurrents ; prothorax roux en majeure partie. Voir *Holepyris ruficollis*.

nées. Les deux cellules basales également larges ; stigma linéaire. Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires, col, pattes et bord postérieur des segments abdominaux roux ; fémurs et flagellum bruns. Taille ♀ : 3,5mm.

Hemipterus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Mont-de-Marsan ; type dans la collection de Giraud, sous le nom de *Bethylus hemipterus* Fabr.

—— Ailes normalement développées, ou bien hyalines, sans tache. 5

5 Tête distinctement ponctuée et finement chagrinée, yeux faiblement velus. 6

—— Tête chagrinée, sans ponctuation distincte. 7

6 Radius quatre fois aussi long que la nervure basale. Tête subarrondie, un peu plus longue que large, finement chagrinée et parsemée de gros points profonds ; yeux gros, ronds, plus courts que leur distance du bord occipital, un peu plus longs que les joues, faiblement pubescents ; ocelles postérieurs plus éloignés du bord que l'un de l'autre. Scape gros, aussi long que le 3e article ; le 2e de moitié plus long que gros ; 3e deux fois et demie ; les suivants graduellement amincis, à poils dressés et courts ; 13e trois fois aussi long que gros. Prothorax aussi large que long, chagriné, avec de gros points épars, arqué en arrière ; mesonotum un peu plus court que le pronotum, chagriné, non ponctué ; sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant ; sillons externes plus ou moins distincts ; scutellum presque aussi long

que le mesonotum, chagriné, sillon basal large. Metanotum subcarré, à peine transversal, grossièrement rugueux, avec trois arêtes parallèles, dont les externes sont plus rapprochées de la médiane que du bord ; partie déclive perpendiculaire, rugueuse, avec une arête ; angles postérieurs avec une petite dent. Ailes assombries ; nervures et stigma noirs ; les deux cellules basales également larges ; nervure basale oblique, aboutissant à l'extrémité de la sous-costale ; transversale oblique, émettant vers son milieu un bout de nervure peu marqué ; nervure blanche divisée en 4 rameaux à son extrémité. Abdomen convexe. Noir brillant ; articulations des pattes, et deux ou trois premiers articles tarsaux roux ; écaillettes brunes. Taille ♂ : 3,8mm.

Proximus N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Pozuelo de Calatrava (Ern. André).

Radius deux fois et demie aussi long que la nervure basale, distant de l'extrémité alaire de deux tiers de sa longueur. Tête finement chagrinée, à ponctuation assez forte et peu dense ; ocelles postérieurs une fois et demie plus éloignés des yeux ou du bord que l'un de l'autre ; yeux ronds, faiblement pubescents, aussi longs que leur distance du bord occipital ; mandibules tronquées obliquement et tridentées. Scape égal au 3e article ; le 2e d'un tiers plus court que le 3e ; celui-ci et les suivants au moins deux fois aussi longs que gros ; flagellum aminci apicalement. Thorax lisse, avec quelques rares points sur le pronotum ; mesonotum d'un quart plus court que le pronotum ; sillons parapsidaux pro-

fonds, à peine convergents en arrière ; scutellum aussi long que le mesonotum, sillon basal profond et un peu arqué. Metanotum comme chez le précédent. Ailes fortement brunies, nervures et stigma noirs ; stigma lancéolé ; nervure basale oblique, aboutissant à l'extrémité épaissie de la sous-costale, à peine aussi longue que la transversale ; celle-ci oblique, brisée en angle un peu avant le milieu, et émettant à cet endroit une nervure aussi longue que la basale. Abdomen ovalaire, plus court que le thorax. Noir brillant ; bout des mandibules, genoux et tarses roux ; écaillettes brunes. Taille ♂ : 4,5mm.

Fuscipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne : Madrid (Mercet).

7 Yeux densément velus, aussi longs que leur distance du bord occipital. Tête subarrondie, mate, chagrinée, avec une ponctuation indistincte. Scape égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, les suivants plus gros, cylindriques, aussi gros que longs. Thorax mat et chagriné ; pronotum plus de deux fois aussi long que le mesonotum ; sillons parapsidaux convergents en arrière ; sillon du scutellum large et profond. Metanotum ridé transversalement, avec trois arêtes dorsales parallèles ; angles inermes. Ailes hyalines ou jaunâtres ; stigma et nervure d'un jaune très pâle, radius trois fois aussi long que la basale ; celle-ci oblique ; transversale arquée. Noir ; mandibules, écaillettes, pattes et antennes brunes. Taille : ♀ : 3mm.

Pallidipennis N. Sp. Kieff.

PATRIE. Hongrie : Budapest (Frivaldsky) ; Musée de Budapest.

—— Yeux glabres. 8

8 Antennes, sauf la base du scape, mandibules, écaillettes, genoux, tibias et tarses testacés ; fémurs et les deux derniers segments abdominaux bruns ; le reste du corps noir, à pubescence éparse et à peine visible, sauf à l'abdomen. Tête plus large que le thorax, brillante, très finement chagrinée ; yeux glabres, à peine plus longs que larges, distinctement plus courts que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs trois fois plus près l'un de l'autre que des yeux, plus rapprochés aussi du bord occipital que de ces derniers. Antennes atteignant la base du metanotum ; scape aminci basalement, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; articles 6-12 un peu transversaux, le 13e de moitié plus long que gros. Thorax finement chagriné. Pronotum transversal, graduellement élargi en arrière, mat, bien plus long que le mesonotum ; celui-ci brillant, sans autres sillons que les parapsidaux qui sont parallèles. Scutellum triangulaire, presque aussi long que le mesonotum. Metanotum égalant le mesonotum et le scutellum réunis, avec trois arêtes longitudinales et parallèles, les externes à peine plus proches de la médiane que du bord, intervalles moins finement chagrinés que le reste du thorax ; partie déclive à arête percurrente. Ailes hyalines, velues et ciliées, atteignant le milieu de l'abdomen, nervures et stigma bruns ; nervure basale droite, aboutissant à l'extrémité renflée de la nervure sous-costale ; nervure transver-

sale également droite ; radius long, distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur. Eperon antérieur cilié en dedans ; métatarse antérieur égalant presque les quatre articles suivants réunis, ceux-ci de moitié plus longs que gros ; crochets tarsaux simples. Abdomen peu convexe, à huit segments subégaux, sauf le pétiole. Taille ♀ : 2,5mm.

Myrmecophilus Kieff.

Patrie. Allemagne : Linz sur le Rhin, avec *Tetramorium cæspitum* (Wasmann).

— Scape, pattes sauf la base des hanches, écaillettes et dessous de l'abdomen d'un roux brun ; funicule un peu plus clair ; tête et pronotum d'un brun sombre ; dernier segment abdominal roussâtre. Article 13e des antennes à peine plus long que gros. Nervures et stigma presque hyalins. Taille ♀ : 2,5mm.

Pallidinervis Kieff.

Patrie. Hollande : Exaeten, dans un nid de *Formica sanguinea* (Wasmann).

Genre 19e. — MESITIUS Spinola, 1851 (181) p. 72.

Μεσιτής, médiateur.

Tête subarrondie ou ovalaire ; sillon frontal ordinairement marqué ; clypeus caréné ; mandibules tronquées obliquement, avec quatre dents dont l'externe est forte et aigüe, les autres obtuses et plus ou moins distinctes ; yeux pubescents, fortement convexes, un peu plus longs que larges ou circulaires. Palpes maxillaires de six articles, les labiaux de trois. An-

tennes de 13 articles ; scape arqué, égal aux trois articles suivants réunis, chez la femelle, pas ou à peine égal au 3e article, chez le mâle ; articles 4 à 12 aussi gros que longs chez la femelle, allongés chez le mâle ; funicule faiblement aminci aux deux extrémités chez la femelle, cylindrique et graduellement aminci vers le haut, chez le mâle.

Pronotum un peu plus long que large chez la femelle, parfois transversal chez le mâle, traversé par un sillon longitudinal et médian qui distingue ce genre de tous les autres ; chez une seule espèce ce sillon est presque oblitéré. Mesonotum transversal, divisé par deux sillons parapsidaux profonds et percurrents en trois lobes convexes, lobes latéraux ordinairement traversés par un sillon externe et oblique. Base du scutellum avec un sillon transversal, arqué, élargi à chaque extrémité en une fossette circulaire plus ou moins distincte. Metanotum transversal, marginé latéralement et postérieurement, traversé par trois ou cinq arêtes longitudinales sur le milieu, et, de chaque côté, par une arête latérale rapprochée du bord et aboutissant en arrière à celle qui forme la marge du bord ; bord postérieur plus ou moins profondément découpé en arc ou en angle, le milieu en outre échancré en arc ; angles postérieurs prolongés en forme de grosse dent, ordinairement divariqués.

Ailes toujours normalement développées chez le mâle, le plus souvent atrophiées ou raccourcies chez la femelle ; seulement deux cellules basales fermées : la médiane et la sous-médiane ; nervures basale et transversale à peu près perpendiculaires sur la médiane et sortant du même point ; un bout de nervure sort de la transversale un peu avant le milieu ; stigma peu allongé ; radius beaucoup plus long que la nervure basale. Trois crochets frénaux. Fémurs médiocrement renflés ; éperon antérieur simple, pectiné sur le dessous ; articles tarsaux cylindriques, crochets avec une dent au-dessus du milieu, assez forte chez la femelle, peu distincte chez le mâle.

Abdomen convexe dans les deux sexes, de 8 segments chez la femelle, de 7 chez le mâle ; pétiole à peine visible ; 3e seg-

ment le plus long. Les femelles ont toujours le thorax rouge au moins en partie, sauf chez *M. hæmorrhoidalis* Magr. qui m'est inconnu ; chez le mâle, au contraire, le thorax est noir en entier, sauf chez une espèce des Indes, *M. indicus* Kieff. Ashmead n'a pas connu ce genre : tous ses *Mesitius* sont des *Epyris*. Cameron est dans le même cas ; son *Mesitius longicollis* est un *Holepyris* ; par contre, plusieurs de ses *Epyris* sont des *Mesitius* (*brevipennis* et *hispanicus* = *Carcelii* Westw.).

On ne trouve les représentants du genre *Mesitius* que dans la zône paléarctique, et ils paraissent particuliers aux pays méditerranéens ; toutefois une espèce m'a été envoyée des Indes, et une variété de l'espèce la plus commune, c'est-à-dire de *M. Carcelii* Westw., est indiquée comme provenant de Suède. Il est vrai que ce dernier insecte, décrit par Dahlbom sous le nom de *Heterocœlia nigriventris*, demeure douteux. Westwood (206) p. 222 et (207) p. 125, écrit que *Isobrachium* Först. et *Heterocœlia* Dahlb. sont des synonymes de *Mesitius* ; nous avons vu plus haut que Westwood s'est évidemment trompé au sujet de *Isobrachium* ; Ashmead est d'avis que l'auteur anglais s'est également trompé au sujet de *Heterocœlia* ; il écrit : « Les segments apicaux de l'abdomen de *Heterocœlia nigriventris* D. sont figurés par Dahlbom (Hym. Eur. v. 2, 1854, p. 23) et ce dessin aussi bien que le texte indiquent clairement un Chrysidide. Un autre dessin de Dahlbom est la fig. 15, pl. I ; un examen attentif de cette figure et de celle que donna plus tard Westwood, démontrera à l'évidence que Dahlbom a décrit un véritable Chrysidide, et Westwood un véritable Proctotrypide. Je ne puis m'expliquer qu'un auteur aussi sérieux que Westwood ait pu commettre une aussi grave erreur » (4) p. 62.

D'autre part, R. du Buysson (53) p. 698, écrit : « J'ai disséqué plusieurs exemplaires de *Heterocœlia nigriventris* D. et je trouve actuellement que cet insecte [1] doit être exclu de la famille des Chrysides pour être placé dans celle des Proctotry-

1. Décrit par lui comme un Chrysidide à la page 65-68 du même ouvrage.

pides à côté des *Mesitius*, dont l'affinité est très sensible. Les yeux très petits, arrondis ; les antennes insérées sur un petit torulus ; le clypeus avec une forte carène longitudinale, proéminente dans toute sa longueur ; les palpes sous-maxillaires de 6 articles ; le postscutellum nul ; la longue suite de segments visibles à l'abdomen ; la conformation du 1er segment ventral : tous ces caractères forment un ensemble qui sépare complètement *Heterocœlia* de *Cleptes* et encore plus des autres Chrysides ».

Cette décision de l'auteur de la Monographie des *Chrysididæ* tranche-t-elle la question ? Je ne le crois pas. Le manuscrit de Marshall renferme en effet à ce sujet la remarque suivante : « Autrefois, soupçonnant les affinités de *H. nigriventris*, j'envoyai un exemplaire à M. du Buysson, qui publiait alors sa belle Monographie des *Chrysididæ* ; j'avais précédemment nommé cet insecte *M. Carcelii*. M. du Buysson me le retourna avec ces mots : « Je crois bien que vous pouvez en toute assurance prendre le genre *Heterocœlia*, disparate chez les Chrysidides où il apporte des exceptions, pour le placer parmi vos *Dryinidæ* ». Il y a donc lieu de croire que M. du Buysson a fait ses observations sur un exemplaire de *Mesitius Carcelii*, mais cette identité de *M. Carcelii* avec *H. nigriventris*, supposée par l'auteur français, est précisément le point en litige.

Quant aux mœurs des insectes de ce genre, elles demeurent encore inconnues.

♀

1 Pronotum avec un large sillon longitudinal et médian ; lobes latéraux du mesonotum traversés par un sillon longitudinal. 2

— Pronotum sans sillon ou avec une trace de sillon longitudinal ; mesonotum sans autres sillons que les parapsidaux. Tête à ponctuation peu grosse, assez dense, à intervalles luisants et très finement chagrinés ; yeux un

peu plus longs que les joues, leur distance du bord occipital un peu plus courte que les joues; ocelles postérieurs plus éloignés des yeux que l'un de l'autre, au moins aussi rapprochés du bord occipital que l'un de l'autre. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis; 2e et 3e égaux, presque deux fois aussi longs que gros; 4-12 aussi longs que gros; 13e allongé. Pronotum, mesonotum et scutellum avec une ponctuation très fine et à peine visible; mesonotum atteignant la moitié du pronotum, lobe médian aussi large que les latéraux, sillons parapsidaux profonds, convergents en arrière; scutellum séparé du mesonotum par un sillon transversal, droit, dépassant un peu les fossettes, celles-ci rondes et très éloignées l'une de l'autre. Metanotum aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis, conformé comme chez *M. Carcelii*; partie déclive avec une arête médiane et longitudinale. Ailes normales, comme chez *M. Carcelii*. Segment 3e de l'abdomen finement ponctué, aussi long que le 4e et le 5e réunis. Noir; prothorax sauf parfois le prosternum, hanches et pattes roux; les trois premiers articles antennaires et le dessous des suivants roux, dessus du flagellum brun, ou parfois flagellum entièrement d'un brun roux, sauf le premier article. Taille ♀ : 3,5mm.

Integer N. Sp. Kieff.

Patrie. Grèce : Attica; Corfou (Ern. André).

2 Ailes raccourcies, amincies et pointues, n'atteignant pas le milieu de l'abdomen. 3

— Ailes normalement développées, dépassant le milieu de l'abdomen. 19

3 Metanotum traversé par trois ou cinq arêtes longitudinales, outre les deux qui forment le bord. 4

— Metanotum avec une seule arête longitudinale, parties avoisinantes légèrement enfoncées et rugueuses, le reste presque lisse ; angles postérieurs proéminents et divariqués. Tête allongée, de moitié plus longue que large, mate, à ponctuation médiocre, assez dense, intervalles chagrinés ; yeux deux fois aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Scape égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e seulement un peu plus long que gros ; 4-12 aussi gros que longs ; 13e allongé. Thorax finement chagriné. Pronotum à sillon profond ; lobe médian du mesonotum au moins aussi large que les latéraux. Ailes en moignons, n'atteignant que la base du métathorax. Grand segment abdominal ponctué très finement et densément à sa base, à ponctuation plus grande et éparse sur le reste de sa surface. Noir ; clypeus, mandibules, antennes, hanches, pattes et dessus du thorax d'un roux brun. Taille ♀ : 3,5mm.

Horvathi N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest (Envoi de M. Horvath).

4 Grand segment abdominal ponctué finement et densément. 5

— Grand segment abdominal entièrement lisse, parfois avec quelques points épars. 10

5 Dessus du thorax ponctué ; ailes blanches, ne dépassant pas le metanotum. 6

—— Dessus du thorax sans ponctuation. 8

6 Thorax roux en entier. 7

—— Thorax noir en partie. Tête mate, à points se touchant presque, assez grands mais superficiels, intervalles chagrinés; yeux velus, aussi longs que leur distance du bord occipital, un peu plus courts que les joues. Pronotum presque deux fois aussi long que le mesonotum, à sillon longitudinal bien marqué, à ponctuation grosse mais superficielle; mesonotum et scutellum très finement pointillés; sillons latéraux distincts. Metanotum avec trois arêtes longitudinales, intervalles ridés transversalement; bord postérieur arqué; angles postérieurs proéminents et divariqués; partie déclive sans arête. Ailes atrophiées, blanches, avec deux cellules basales marquées, pointues et atteignant le bout du métathorax. Tous les segments abdominaux velus et finement pointillés. Noir; mandibules, dessous des antennes, prothorax et pattes rouges; dessus des fémurs plus ou moins assombri; mesonotum et scutellum d'un brun sombre. Taille : 4,5mm.

Ruficollis N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Pyrénées, en décembre (Ernest André).

7 Tête mate avec une ponctuation médiocre, et se touchant presque; yeux aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Pronotum plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, à sillon longitudinal distinct, à ponctuation éparse, grosse mais peu profonde. Mesonotum à ponctuation très

fine, à peine perceptible ; lobe médian distinctement plus large que les latéraux en avant ; scutellum lisse et brillant. Metanotum un peu plus court que le mesonotum et le scutellum réunis, ridé obliquement, parcouru par 3 arêtes longitudinales, dont les externes sont arquées en dedans et très divergentes en avant ; angles postérieurs proéminents et divergents. Ailes blanchâtres, très étroites, atteignant l'extrémité du metanotum. Grand segment abdominal pointillé. Noir ; trois premiers articles antennaires, thorax, hanches et pattes roux ; articles antennaires 4-13 d'un roux brun. Taille ♀ : 4mm.

Micropterus N. Sp. Kieff.

Patrie. Asie Mineure : Hamid.

Tête avec une ponctuation grosse, profonde, de forme irrégulière, se touchant et formant presque une réticulation ; ocelles nuls. Tête plus large que le thorax, allongée, aussi longue que le pronotum et le mesonotum réunis. Antennes aussi longues que la tête et le pronotum ; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e distinctement plus long que le 2e, au moins double du 4e ; 4 à 12 à peine aussi longs que gros ; 13e allongé. Pronotum de moitié plus long que large, trois fois aussi long que le mesonotum, à sillon longitudinal profond, à ponctuation éparse et moins profonde que sur la tête ; mesonotum et scutellum plus finement pointillés que le pronotum ; sillons latéraux bien marqués ; lobe médian du mesonotum moins large au bord antérieur que les latéraux. Me-

tanotum plus court que le mesonotum et le scutellum réunis, deux fois aussi large que long, profondément découpé en arc postérieurement, traversé par 3 arêtes, dont les externes sont arquées en dedans et divergentes fortement en avant ; intervalles ridés obliquement ; angles postérieurs proéminents et divariqués. Ailes blanches, en moignons, sans nervures distinctes, n'atteignant pas l'extrémité du metanotum. Grand segment abdominal très finement ponctué. Noir ; mandibules, joues au moins en partie, deux premiers articles antennaires, thorax, hanches et pattes roux sombre ; flagellum brun. Taille ♀ : 6-7^{mm}.

Cursor N. Sp. Kieff.

Patrie. Escorial (Mercet).

8 Tête distinctement ponctuée ; thorax roux en entier. Tête à gros points assez denses, intervalles lisses et brillants ; yeux un peu plus longs que gros, beaucoup plus courts que leur distance du bord occipital et un peu plus courts que les joues ; sillon frontal peu marqué. Pronotum non ponctué, brillant, à sillon longitudinal profond, plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, ceux-ci lisses et conformés comme chez *Carcelii* ; lobe médian du mesonotum presque deux fois aussi large à son bord antérieur que les lobes latéraux. Metanotum striolé entre les trois arêtes, presque lisse en dehors d'elles ; arêtes externes parallèles avec la médiane, sauf près du scutellum où elles divergent un peu ; bord postérieur arqué ; angles postérieurs proéminents et divergents ; partie déclive traversée par une

arête médiane ; métapleures striées en long. Ailes en moignons, n'atteignant que le milieu du metanotum. Abdomen à ponctuation peu distincte. Noir ; mandibules, clypeus, thorax, hanches et trochanters roux ; antennes et pattes d'un brun marron sombre. Taille ♀ : 3mm.

Levicollis N. Sp. Kieff.

Patrie. Sicile (De Stefani).

— Tête coriacée, indistinctement ponctuée ; thorax noir en partie. 9

9 Ailes atteignant le milieu du 2e segment abdominal, noirâtres dans leur moitié apicale, avec deux cellules basales. Tête au moins de moitié plus longue que large, coriacée, à ponctuation grande et se touchant, mais très superficielle et par suite non distincte ; yeux presque hémisphériques, à peine aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital ; tête plus large aux yeux qu'en arrière où ses bords s'arrondissent et se rapprochent graduellement ; ocelles postérieurs presque deux fois aussi distants des yeux que l'un de l'autre, et presque aussi éloignés du bord occipital que des yeux. Antennes aussi longues que la tête et le pronotum ; scape égal aux 3 articles suivants réunis ; 2e article à peine plus grand que le 3e, de moitié plus long que gros ; les suivants aussi gros que longs. Dessus du thorax sans ponctuation. Pronotum un peu plus long que large, deux fois aussi long que le mesonotum, à sillon longitudinal distinct ; lobe médian du mesonotum aussi large en avant que les latéraux ; ceux-ci à sillon peu distinct. Base du scutel-

lum à sillon arqué, faiblement élargi aux deux extrémités. Metanotum rugueux, parcouru par trois arêtes, les externes divergentes en avant ; angles postérieurs proéminents et divariqués. Grand segment abdominal finement ponctué. Noir ; tête d'un brun noir ; mandibules, joues, antennes d'un brun jaunâtre ; pronotum, mésothorax avec le scutellum, pattes sauf les hanches, roux clair. Taille ♀ ; 3,20mm.

Pyrenaicus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Pyrénées, un exemplaire pris sous une pierre, le 10 février (Ern. André).

—— Ailes dépassant à peine l'extrémité du métathorax, n'atteignant pas l'abdomen ; tête noire. Yeux à peine proéminents, par suite la tête n'est pas élargie à cet endroit, ses bords latéraux parallèles depuis les yeux jusqu'au bord occipital. Dessus des fémurs brun ; dernier segment abdominal roux en entier ou en partie. Taille ♀ : 3,5mm. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Nigriceps N. Sp. Kieff.

Patrie. Sicile (De Stefani).

10 Thorax roux en en entier. 11

—— Thorax noir en partie. 17

11 Pronotum non distinctement ponctué. 12

—— Pronotum très distinctement ponctué ; yeux assez grands. 15

12 Ailes n'atteignant que le milieu du metanotum. 13

—— Ailes atteignant au moins l'extrémité du metanotum ; yeux petits. 14

13 Tête brillante et lisse entre les points.

Levicollis voir n° 8.

— Tête mate ou faiblement luisante, finement chagrinée, avec une ponctuation grosse et assez dense, à sillon frontal bien marqué; yeux un peu plus courts que leur distance du bord occipital; ocelles postérieurs plus près l'un de l'autre que du bord occipital. Scape égal aux trois articles suivants réunis; second article presque deux fois aussi long que gros, distinctement plus long que le 3e. Pronotum trois fois aussi long que le mesonotum, finement chagriné ou avec une ponctuation fine et indistincte; lobe médian du mesonotum plus large en avant que les latéraux; metanotum coriacé, avec trois arêtes dont les externes parallèles entre elles; arête latérale longeant celle du bord, indistincte; bord postérieur à peine arqué; angles postérieurs très proéminents et fortement divariqués. Ailes en moignons blanchâtres, atteignant le milieu du metanotum. Abdomen à grand segment lisse. Noir; clypeus, mandibules, les 3 ou 4 premiers articles antennaires, thorax, hanches et pattes roux; articles antennaires 4-13 et bas des fémurs bruns. Taille ♀ : 3,5mm.

Cursitans N. Sp. Kieff.

Patrie. Espagne méridionale : Algesiras (Simon); 2 exemplaires.

14 Tête finement pointillée, intervalles faiblements luisants et très finement chagrinés; yeux petits, hémisphériques, n'atteignant que la moitié des joues ou de leur distance du bord occipital; ocelles postérieurs plus distants

des yeux que l'un de l'autre, également distants du bord et l'un de l'autre. Second article antennaire à peine plus long que le 3e, de moitié plus long que gros; les suivants aussi gros que longs. Pronotum plus long que large, deux fois aussi long que le mesonotum, à sillon distinct; lobes latéraux du mesonotum beaucoup plus étroits que le médian, divisés par un sillon longitudinal; base du scutellum à fossettes réunies par un sillon droit. Métathorax comme chez *Carcelii*, les arêtes externes parallèles à la médiane dans les deux tiers apicaux. Ailes raccourcies, n'atteignant que la base de l'abdomen, amincies et pointues, avec deux cellules basales et un radius, brunes avec une bande transversale hyaline. Grand segment abdominal non ponctué. Noir; mandibules, scape, articles 2 et 3, dessous des autres articles antennaires, pattes et thorax roux; reste des antennes, dessus des tibias et fémurs bruns; métathorax d'un roux un peu assombri. Taille ♀ : 2,5mm.

Micromma N. Sp. Kieff.

Patrie. Maroc (Poncy).

«Tête fortement ponctuée; yeux petits. Scape courbé, plus long que les deux articles suivants réunis; 2e article un peu plus court que le 3e et plus long que le 4e. Pronotum plus long que large, indistinctement ponctué, profondément canaliculé au milieu. Mesonotum finement pointillé, ses sillons brusquement convergents en arrière; scutellum luisant, sans ponctuation. Metanotum finement ruguleux, à trois arêtes dorsales, dont la médiane très forte; angles postérieurs courts, émous-

sés ; partie déclive concave ; métapleures luisantes, striées en long. Ailes enfumées au milieu, à peine aussi longues que le métathorax. Pattes et derniers segments abdominaux avec de longs poils blancs, dressés et épars. Noir ; mandibules, thorax, genoux et tarses roux ; scape brunâtre ; dessous des fémurs un peu roussâtre. Taille ♀ : 6mm. » (Cameron).

Brevipennis Cam.

Patrie. Gibraltar, capturé par J.-J. Walker.

15 « Angles postérieurs du metanotum droits, non proéminents. Corps ponctué, abdomen très poli. Clypeus saillant, caréné au milieu, la carène canaliculée, dilatée à l'extrémité ; face bianguleuse à l'avant, antennes insérées entre les angles ; mandibules quadridentées, la dent externe forte, les autres obtuses. Palpes maxillaires de 6 articles, les deux premiers égaux, les 4 autres plus longs, égaux, sétifères. Second article antennaire petit, le 3e à peine plus long que les suivants ; 4 à 13 courts. Metanotum à 3 arêtes dorsales, les 2 externes un peu arquées, avec une ligne raccourcie interposée de chaque côté ; interstices striolés transversalement. Ailes en moignons, dépassant à peine le milieu du métathorax. Noir, luisant ; clypeus, mandibules, base des antennes, genoux et tarses roussâtres ; thorax roux en entier ; bord des segments abdominaux brunâtre. Taille ♀ : 5-6mm. » (Westwood).

Ghilianii Spin. Pl. IX, fig. 4.

Patrie. Italie : Sicile. Cet insecte, d'abord sommairement caractérisé par Spinola, a été décrit plus tard,

en 1862, par Costa, sous le nom de *Scleroderma mutilloides*; d'après le dessin de Spinola (fig. 4), le pronotum serait de moitié plus long que le mesonotum, le bord postérieur du metanotum non arqué, les angles un peu proéminents mais non divariqués, et les ailes n'atteindraient que la base du métathorax; sillon du pronotum percurrent. En 1874, Westwood décrivit le même insecte (?) sous le nom de *M. rufithorax*, en ajoutant: « Italia ? mecum communicavit Spinola ». Haliday, dans une lettre à Marshall, considère *rufithorax* comme synonyme probable de *Ghilianii*; tel est aussi l'avis de Marshall.

— Angles postérieurs du metanotum proéminents, non divariqués, ou bien bord postérieur du metanotum profondément découpé en triangle au milieu. 16

16 « Bord postérieur du metanotum profondément découpé en triangle au milieu; angles postérieurs proéminents, mais non divariqués; disque avec cinq arêtes, la médiane très fine, indistincte: de chaque côté deux arêtes obliques, dont l'extérieure est la plus distincte, intervalles faiblement striolés; chacun des bords latéraux avec 2 arêtes comme d'ordinaire. Tête densément ponctuée; ocelles oblitérés. Antennes aussi longues que la tête et le thorax, épaisses, à scape allongé et en massue. Pronotum moins ponctué que la tête, canaliculé au milieu. Mesonotum très court, sans ponctuation, sillons parapsidaux profonds; scutellum non ponctué. Ailes en moignons. Noir; parties orales, antennes, thorax en entier, pattes, bord des segments abdominaux et le dernier en entier, roux. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Marshall).

Erythrothorax N. Sp. Marsh.

PATRIE. Sardaigne : Cagliari (A. Dodero).

Métathorax avec 3 arêtes, outre les deux de chaque bord ; le bord postérieur découpé en arc ; ocelles distincts. Tête de moitié plus longue que large, à ponctuation profonde, assez grosse et dense, intervalles luisants et finement chagrinés ; yeux plus courts que les joues ; clypeus relevé à son extrémité et trilobé ; lobe médian caréné ; ocelles externes beaucoup plus distants des yeux ou du bord que l'un de l'autre. Scape égal aux 3 articles suivants réunis ; 2e article un peu plus court que le 3e qui est au moins deux fois aussi long que gros ; 4 à 6 à peine aussi longs que gros ; 7-12 aussi longs que gros, 13e mince et double du 12e. Pronotum plus long que large, beaucoup plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, distinctement ponctué mais moins fortement que la tête, intervalles finement chagrinés, sillon profond ; mesonotum aussi long que le scutellum, finement chagriné, non ponctué ; lobe médian à peine plus large que les latéraux au bord antérieur, ceux-ci sans sillon ; scutellum en coussinet, par suite la suture séparant le scutellum du mesonotum est confluente avec le sillon transversal. Metanotum transversal, à peine plus court que le mesonotum et le scutellum réunis, rugueux, les 2 arêtes externes subparallèles ; angles postérieurs proéminents en pointe et divariqués ; partie déclive excavée, densément striée en travers, à arête percurrente. Propleures et mésopleures chagrinées, celles-ci sans fossette ; métapleures striées. Ailes en moignons, dépassant un peu le milieu du métathorax. Abdomen non ponctué,

à poils blanchâtres et épars. Noir; mandibules, clypeus, thorax et tarses roux; antennes, hanches et genoux d'un brun roux. Taille ♀ : 4,5 à 5^{mm}.

Hemipterus N. Sp. Kieff.

Patrie. Corfou (Ern. André).

17 Pronotum, mesonotum et scutellum sans ponctuation distincte. 18

—— Pronotum distinctement ponctué. 19

18 Tête d'un roux brun; antennes, thorax, hanches et pattes d'un roux clair; mesonotum un peu plus sombre; metanotum sauf la partie déclive, et abdomen noirs. Tête un peu luisante, subarrondie, à ponctuation peu distincte; yeux circulaires, de moitié aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Pronotum, mesonotum et scutellum sans ponctuation distincte; pronotum à sillon superficiel et peu marqué; metanotum strié transversalement, avec 3 arêtes, angles proéminents et divergents. Ailes atteignant la base de l'abdomen, étroites, pointues, brunes avec une bande transversale et hyaline derrière les cellules basales. Grand segment abdominal lisse. Taille ♀ : 2^{mm}.

Minimus N. Sp. Kieff.

Patrie. Chypre (Cecconi).

—— Tête noire, sauf les mandibules et le clypeus, de moitié plus longue que large, mate, à ponctuation médiocre et assez dense, intervalles chagrinés; yeux de moitié plus courts que leur distance du bord occipital, presque

aussi longs que les joues ; clypeus à carène forte. Scape égal aux 3 articles suivants réunis ; articles 2 et 3 égaux, presque 2 fois aussi longs que gros ; les suivants, sauf le 13°, aussi gros que longs. Pronotum, mesonotum et scutellum sans ponctuation distincte ; pronotum à sillon aussi profond que les parapsidaux ; lobe médian du mesonotum au moins aussi large que les latéraux. Metanotum strié transversalement, parcouru par trois arêtes, les deux externes faiblement divergentes en avant ; angles postérieurs proéminents et divergents. Ailes raccourcies, étroites, pointues, brunes avec une bande transversale et hyaline derrière les cellules basales, atteignant la base du grand segment abdominal ; celui-ci lisse comme le second. Noir ; mandibules, clypeus, dessous du scape, articles antennaires 2 et 3, hanches, pattes et extrémité de l'abdomen d'un roux brun ; thorax, sauf le métathorax, d'un roux clair ; tibias et tarses postérieurs assombris. Taille ♀ : 3,5^{mm}.

Africanus N. Sp. Kieff.

Patrie. Maroc : Casablanca (Reitter).

19 Scutellum noir ; lobe médian du mesonotum plus étroit en avant que les atéraux. Taille ♀ : 3,5^{mm}.

Cameroni var. **Scutellatus** n. var.

Patrie. Espagne : Villaviciosa et Los Molinos (Mercet).

—— Thorax roux sauf le métathorax ; mandibules, carène du clypeus, dessous du scape, articles antennaires 2 et 3, hanches, pattes antérieures, trochanters, genoux et tarses des autres pattes et segment anal roux ; dessus

des fémurs et des tibias antérieurs plus ou moins bruni ; antennes brunes ; le reste du corps noir. Tête de moitié plus longue que large, presque mate, profondément et assez densément ponctuée, intervalles finement chagrinés ; yeux à peine aussi longs que les joues, distinctement plus courts que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs bien plus rapprochés l'un de l'autre que du bord. Articles antennaires 2 et 3 égaux, deux fois aussi longs que gros ; les suivants aussi gros que longs, sauf le 13e. Pronotum plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, luisant, à points enfoncés gros mais peu denses, sillon profond et percurrent ; mesonotum et scutellum lisses ; lobes latéraux du premier avec un sillon aussi profond que les parapsidaux ; lobe médian plus large au bord antérieur que les latéraux. Metanotum ridé transversalement, avec trois arêtes, les deux externes un peu convergentes en arrière ; bord postérieur arqué ; angles proéminents et divergents. Ailes raccourcies, n'atteignant que la base du grand segment, étroites, pointues, noirâtres, avec une bande transversale hyaline et la base hyaline. Abdomen à grand segment lisse. Taille ♀ : 3,5-4,5mm.

Cameroni N. Sp. Kieff.

Patrie. Gibraltar, 6 exemplaires recueillis par J.-J. Walker ; Villaviciosa (Mercet).

20 Thorax noir en entier. « Ne diffère de *M. Carcelii* que par la taille un peu plus petite, le pronotum noir, les pattes et les trois derniers segments abdominaux roux ; fémurs parfois noirs. ♀ » (Magretti).

Hæmorrhoidalis Magr.

PATRIE. Italie ; Birmanie : Palon.

—— Au moins le prothorax rouge. 21

21 Ponctuation de la tête non ocellée, c'est-à-dire, sans verrue au centre, et ne se touchant pas. 22

—— Ponctuation de la tête grosse, profonde, ocellée, circulaire et se touchant ; yeux aussi longs que les joues, un peu plus courts que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs plus rapprochés l'un de l'autre que du bord ou que des yeux, sillon frontal assez bien marqué ; scape un peu plus long que les 2 articles suivants réunis ; 2e article d'un quart plus long que gros ; 3e deux fois ; les suivants aussi gros que longs. Pronotum deux fois aussi long que le mesonotum, à sillon médian profond, à ponctuation grosse, profonde, mais moins dense ; mesonotum à ponctuation très fine et à peine perceptible, deux fois aussi large que long ; lobe médian moins large que les latéraux, ceux-ci divisés par un sillon longitudinal ; sillons parapsidaux divergents en avant. Scutellum ponctué comme le pronotum ; sillon arqué formant fossette à chaque extrémité. Metanotum un peu plus court que le mesonotum et le scutellum réunis, grossièrement ridé en travers, parcouru par trois arêtes, les deux externes parallèles à la médiane dans leur tiers postérieur, s'éloignant d'elle dans leurs deux tiers antérieurs ; bord postérieur découpé en arc ; angles postérieurs proéminents et divergents ; partie déclive excavée, grossièrement rugueuse, avec un sillon longitudinal ; métapleures grossièrement ponctués. Ailes dé-

passant à peine le milieu de l'abdomen, brunes, avec une bande transversale et hyaline, s'étendant de l'extrémité des cellules basales jusqu'à celle du stigma. Grand segment abdominal finement ponctué et, comme les suivants, à poils blanchâtres. Noir; dessous des antennes ou antennes en entier, prothorax, hanches et pattes, roux; mandibules et dessus des antennes bruns. Taille ♀ : 6–7^{mm}.

Carceli Westw. Pl. IX, fig. 2, ♀.

Patrie. Orient (Westwood); Grèce (Ern. André); Autriche (Giraud); France méridionale et Corse (Marshall); Italie : Piémont (Magretti); Espagne : Torrevicja (Mercet); Gibraltar (Walker); Algérie et Tunisie (Poncy). Marshall a capturé près d'Ajaccio un exemplaire femelle qui hivernait sous des débris de végétaux au pied d'un figuier.

Var. Scutellaris n. var. Kieff. Mesonotum et scutellum rouges comme le prothorax. Taille ♀ : 6^{mm}. Grèce (Ern. André).

? Var. Nigriventris Dahlb. Mesonotum rouge comme le prothorax; pattes noires. Suède. Pour l'identité de cet insecte, voir ce qui a été dit à la p. 386.

Var. Gracilis n. var. Kieff. Mandibules, antennes, prothorax, mesonotum et scutellum rouges. Articles antennaires 2 et 3 égaux, de moitié plus longs que gros. Hanches et pattes intermédiaires et postérieures, sauf les tarses, d'un brun noir; sillon du scutellum non élargi aux extrémités; abdomen velu seulement au bord postérieur des segments. Pour tout le reste, semblable au type. Taille ♀ : 4,5-5^{mm}. Tunisie (Ern. André); Espagne (Musée de Budapest).

22 « Tête parsemée de gros points ovalaires, profondément enfoncés et très irrégulièrement marqués; glabre et partagée dans son milieu par un sillon médian longitudinal, assez obscurément indiqué. Prothorax et mésothorax fortement ponctués, le premier présentant

à sa partie antérieure un sillon médian longitudinal ; métathorax fortement chagriné, avec une arête médiane longitudinale assez élevée (d'après la figure, les 2 arêtes externes sont indiquées aussi et divergentes), les dents de chaque côté très fortes et bicarénées. Ailes antérieures d'un brun foncé, ornées dans leur milieu d'un éclairci transversal blanc. Abdomen très finement ponctué, revêtu de poils testacés, courts et peu serrés. Noir, y compris les palpes ; prothorax et mésothorax roux ; mandibules et tarses rougeâtres ; scape, 2e et 3e articles légèrement annelés de rougeâtre sur la partie antérieure. Taille ♀ : 6mm. » (Lucas).

Pulchellus Luc.

Patrie. Environs d'Alger ; pris en février sur les fleurs d'*Asphodelus ramosus*.

—— Tête à points gros, circulaires, profonds, ne se touchant pas ; intervalles lisses et brillants. Lobe médian du mesonotum plus large que les latéraux. Ailes atteignant le dernier tiers de l'abdomen. Noir ; antennes brunes sur le dessus, rousses sur le dessous ; mandibules, prothorax, mésothorax y compris le scutellum, trochanters et tarses antérieurs et intermédiaires roux. Pour le reste semblable à *Carceli*. Taille ♀ : 4,5mm.

Nitidus N. Sp. Kieff.

Patrie. Tunisie (Ern. André) ; Espagne : Moncago (Mercet).

♂

1 Tête rugueuse. 2

—— Tête ponctuée ou finement chagrinée. 3

2 « Ailes brunes, une bande médiane peu déterminée et l'extrémité plus pâles. Tête rugueuse, front avec une mince ligne enfoncée s'étendant jusqu'aux ocelles. Antennes plus longues que les ailes ; 2e article court ; les 11 suivants plus gros, d'égale longueur, les derniers amincis. Pronotum transversal, rugueux, ponctué, avec un sillon longitudinal. Scutellum avec deux points profonds. Metanotum transversal, carré, avec 3 carènes dont les externes sont arquées, brièvement strié à sa base, intervalles striés transversalement ; angles postérieurs proéminents. Abdomen court, ovoïdal, très brillant, (ponctué d'après le dessin). Noir ; genoux et tarses bruns. Taille ♂ : 6,6mm. » (Westwood).

Halidayi Westw. Pl. IX, fig. 5, ♂.

Patrie. Italie (Haliday).

—— « Ailes d'un cendré-hyalin, moitié apicale plus obscure. Taille quatre (sic !) fois plus petite que le précédent auquel il ressemble pour tout le reste. Taille ♂ : 3,3mm. » (Westwood).

Halidayellus Westw.

Patrie. Italie (Haliday).

3 Tête ponctuée comme un dé à coudre. 4

—— Tête fortement chagrinée ; dessus du thorax faiblement chagrinée ; grand segment abdominal lisse. Yeux plus courts que leur distance du bord, celle-ci un peu plus longue que les joues. Antennes filiformes, à pilosité dressée ; articles du flagellum deux fois aussi longs que gros. Pronotum à sillon profond, aussi long

que le mesonotum et le scutellum réunis. Lobe médian du mesonotum aussi large que les latéraux, ceux-ci divisés par un sillon. Metanotum à 3 arêtes, dont les externes divergent faiblement en avant, parallèles à leur extrémité; intervalles irrégulièrement rugueux; côtés chagrinés et brillants; angles postérieurs proéminents et divariqués; bord postérieur découpé en arc; partie déclive excavée, coriacée, avec une arête médiane. Ailes un peu brunâtres, avec une bande hyaline transversale après les cellules basales. Abdomen de la longueur du thorax, non ponctué. Noir; tarses bruns. Taille ♂ : 2,5mm.

Parvulus N. Sp. Kieff.

Patrie. Sicile (De Stefani).

4 Grand segment abdominal finement ponctué; pronotum et scutellum ponctués ou ridés. 5

— Grand segment abdominal finement chagriné dans la moitié basale, lisse dans la moitié apicale; pronotum à ponctuation très superficielle et à peine distincte, à sillon profond; mesonotum et scutellum brillants, presque lisses, à points épars et très fins. Tête presque mate, subarrondie, à gros points ocellés et se touchant; front à sillon bien marqué; yeux égaux aux joues ou à leur distance du bord occipital. Scape un peu plus court que les 2 articles suivants réunis; ceux-ci subégaux, de moitié plus longs que gros; les suivants graduellement allongés, à partir du milieu au moins deux fois aussi longs que gros, tous à pubescence dressée. Metanotum avec 5

arêtes rapprochées, les intermédiaires raccourcies en arrière, intervalles striés en travers ; intervalles entre les externes et le bord latéral mat et [chagriné ; angles divariqués. Ailes légèrement teintées, avec une bande transversale plus sombre occupant en largeur toute la longueur du radius. Noir ; flagellum brun noir ; tarses roux. Taille ♂ : 2,5mm.

Fuscicornis N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie (Szepligeti).

Variété. Spinosus n. var. Kieff. Article 3e des antennes plus long que le 2e, égal au 4e ; pronotum assez fortement ponctué mais moins que la tête ; metanotum ridé en travers, avec 5 arêtes, dont les intermédiaires peu distinctes ; angles prolongés en épine et divariqués. Ailes d'un brun sombre. Tarses d'un brun noir. Le reste comme le type. Taille ♂ : 3mm. Hongrie (Szepligeti).

5 Pronotum avec une ponctuation grosse, se touchant et formant des rides. 6

— Pronotum non ridé, avec de gros points ocellés et ne se touchant pas. Tête couverte de gros points ocellés et se touchant ; yeux deux fois aussi longs que les joues, à peu près égaux à leur distance du bord occipital. Scape plus court que le 3e article ; le 2e à peine plus long que gros ; 3e presque double du 2e, à peine plus long que le 4e : celui-ci au moins de moitié plus long que gros. Pronotum à peine plus long que large, à sillon profond ; mesonotum à ponctuation très fine ou chagriné seulement ; scutellum ponctué faiblement. Metanotum mat, ridé irrégulièrement ou transversalement, avec 3 arêtes, dont les externes divergentes en avant ; angles postérieurs prolongés en dents, divariqués ;

partie déclive réticulée, avec une arête percurrente. Propleures et métapleures ridées ou réticulées, mésopleures sculptées comme la tête. Ailes entièrement brunes, à peine plus claires de la base au stigma. Abdomen lisse, sauf le grand segment qui est densément pointillé sur le dessus et le dessous. Noir; mandibules, palpes, antennes sauf le scape, trochanters, genoux, extrémité des tibias et tarses d'un roux tantôt clair, tantôt sombre, le reste des pattes brun noir. Taille ♂ : 3,2-4,6mm.

Hungaricus N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Budapest (P. Maroth), Novi (Horvath) Hüvösvölgy (Szepligeti), Trieste (Graeffe).

6 Metanotum avec 5 arêtes, outre les deux de chaque bord latéral ; les deux externes fortement divergentes dans leur tiers basal ; intervalles ridés en travers ; côtés coriacés ou peu distinctement ridés en travers ; partie déclive ridée transversalement, avec une arête percurrente. Tête ponctuée comme un dé ; yeux deux fois aussi longs que les joues, distants du bord occipital de toute leur longueur. Scape plus court que le 3e article ; 2e article un peu plus long que gros ; 3e double du 2e ; les suivants au moins deux fois aussi longs que gros. Pronotum à peine plus long que le mesonotum, pas plus long que large, à sillon profond, avec de gros points qui se touchent et forment des rides. Mesonotum finement pointillé ou chagriné, avec 4 sillons se rejoignant 2 à 2 en arrière où ils sont arqués ; scutellum avec une ponctuation aussi grosse que celle du pronotum ; mais ne se touchant

pas. Propleures coriacées ; mésopleures ponctuées comme un dé ; métapleures irrégulièrement ridées. Ailes antérieures d'un brun sombre, base plus claire, une bande transversale blanche sous le stigma. Grand segment abdominal finement et densément pointillé. Noir ; antennes d'un brun rouge ; extrémité des fémurs et des tibias, et les tarses roux, Taille ♂ : 4mm.

Punctatus N. Sp. Kieff.

Patrie. Environs d'Alger (Ern. André).

Metanotum avec trois arêtes. « Tête très fortement ponctuée, marquée au-devant des ocelles d'une impression dont le fond est rugueux comme le reste. Antennes fortes, de la longueur de la tête et du thorax réunis, de 13 articles à peu près également longs, excepté le 2e qui est plus petit et le 1er qui est un peu plus épais; ils sont de forme cylindrique, bien distincts les uns des autres, les derniers s'amincissant un peu, tous couverts d'une villosité courte et assez serrée. L'insertion des antennes a lieu très près de la bouche, à la base de l'épistome qui est très court, caréné au milieu et lisse. Mandibules larges, courtes, dentelées au bout. Prothorax grand, un peu rétréci en avant, fortement rugueux et comme varioleux, divisé longitudinalement par un sillon profond. Mésothorax marqué de quelques points rares et superficiels, un peu plus profonds sur le scutellum. Métathorax plan, moins long que large, coupé presque perpendiculairement en arrière, entièrement et fortement rugueux; on voit au milieu une ligne élevée et deux autres de chaque côté qui se

réunissent en arrière, pour faire un angle saillant et très obtus. Ailes enfumées, un peu plus claires entre les cellules basales et la radiale, parcourues au-dessous de celle-ci de quelques traits diaphanes ; avec deux cellules basales d'égale longueur, fermées par des nervures dont la direction est perpendiculaire à la côte. Pattes courtes, assez robustes ; éperons 1, 2, 2. Grand segment abdominal couvert d'une ponctuation éparse mais bien marquée. Corps noir, couvert d'une villosité courte et rare, tête et thorax mats ; extrémité des mandibules et antennes sauf le scape, ferrugineuses ; bord postérieur des segments abdominaux décoloré, sauf le premier (après le pétiole). Environs de Vienne, en Autriche. » (Giraud). Taille : 5mm.

Carceli Westw. voir n° 20.

Remarque. — Giraud a décrit cet insecte sous le nom de *Epyrus niger* Westw.

Var. Obscurus Voll. Antennes et pattes d'un brun roussâtre obscur ; le reste du corps noir ; bande pâle des ailes presque effacée. ♂.

Genre 20e. — TRACHEPYRIS Kieffer 1905 (101) p. 107

τραχύς, couvert d'aspérités ; *Epyris*, nom d'insecte [1]

Femelle du type. — Tête un peu plus large que longue, subarrondie, déprimée ; yeux glabres, deux fois aussi longs que les joues, d'un quart plus longs que leur distance du bord occipital ; mandibules (pl. XV, fig. 3) grêles, droites, linéaires, concaves

1. A cause des aspérités qui recouvrent les trois premiers articles antennaires.

en dedans, avec des soies ordinaires et d'autres plus courtes et en lamelles obtuses, terminées par trois dents brunes et triangulaires, dont la médiane est la plus grande. Palpes maxillaires composés de 4 articles courts, à peine deux fois aussi longs que gros; palpes labiaux de 2 articles qui sont presque trois fois aussi longs que gros. Antennes de 13 articles (pl. XII, fig. 2); scape démesurément grossi à partir de sa base, plus de deux fois aussi gros que le 2e article et plus long que les 4 articles suivants réunis, muni comme les articles 2 et 3, de longs poils épars et de petites spinules obtuses, presque cylindriques, jaunes et denses; 2e et 3e articles plus étroits que les suivants, le 2e un peu plus long que gros, les suivants un peu transversaux, sauf les derniers; le 13e allongé, deux fois aussi long que gros. Pronotum deux fois aussi long que le mesonotum, arrondi en avant, droit en arrière, avec une ligne de gros points le long du bord postérieur; mesonotum trois fois aussi large que long, à sillons parapsidaux à peine indiqués et faiblement divergents en avant; scutellum subtriangulaire, de la longueur du mesonotum, sans sillon, mais avec un gros point enfoncé à sa base, de chaque côté, en dehors de l'extrémité des sillons parapsidaux. Metanotum plan, transversal, plus court que le pronotum mais plus long que le mesonotum, bordé latéralement et postérieurement par une arête et traversé par 5 arêtes longitudinales, dont les externes sont le mieux marquées et se réunissent au bord postérieur, les intermédiaires faiblement indiquées; angles arrondis; partie déclive perpendiculaire, arête médiane peu marquée.

Ailes à bord antérieur longuement cilié jusqu'à l'extrémité du stigma (pl. XV, fig. 1); deux cellules basales fermées, l'inférieure plus étroite que la supérieure; stigma gros, ellipsoïdal, situé avant le milieu du bord; nervure sous-costale juxtaposée à la costale, non épaissie à son extrémité; radius visible seulement par transparence, de la longueur de la nervure basale, celle-ci oblique, aboutissant à la base stigma; nervure transversale sortant du même point que la basale, mais plus courte et arquée. Ailes inférieures avec une nervure sous-costale très courte, dont l'extrémité envoie une nervure hyaline

et oblique jusqu'au bord postérieur; cinq crochets frénaux. Pattes de l'espèce typique (pl. XV, fig. 7) à fémurs et à tibias très grossis et longuement velus ; tibias, dessous et extrémité des tarses munis en outre de spinules obtuses et hyalines ; fémurs à peine deux fois aussi longs que gros, en ovoïde aminci à l'extrémité : tibias moins fortement grossis, mais encore trois fois aussi gros que les tarses, légèrement amincis vers la base ; éperons 1, 2, 2, grand éperon pectiné sur le dessous; tarses postérieurs presque deux fois aussi longs que le tibia ; métatarse de moitié plus long que le 2e article; le 3e double du 4e qui est encore presque trois fois aussi long que gros ; crochets tarsaux grêles, simples.

Abdomen convexe, aminci en pointe à l'extrémité ; pétiole très court; segments 2-8 subégaux, le 3e seulement un peu plus long. Deux espèces, dont la seconde formera probablement un genre nouveau.

1 Corps brillant, très finement chagriné. Tête avec quelques gros points sur les tempes et sur le vertex en arrière des yeux, à poils épars et longs. Pronotum ayant, outre la ligne de points le long du bord postérieur, des points épars sur sa surface. Intervalles des arêtes du metanotum rugueux et presque mats. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune très pâle. Abdomen plus distinctement chagriné que le reste du corps. Noir ; mandibules, palpes, antennes, écaillettes, pattes, hanches sauf les antérieures, bord postérieur des segments abdominaux 4 à 7, et le 8e en entier roux. Taille ♀ : 5mm.

Spinosipes N. Sp. Kieff.

Patrie. Algérie : Ismaïlia et Aïn-Sefra (Collection de (M. de Gaulle).

Tête subarrondie, luisante, finement chagrinée, à ponctuation assez dense et assez forte ; yeux grands, glabres, quatre fois aussi longs que leur distance du bord occipital ; joues très courtes ; mandibules terminées en une pointe aigüe. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis et à peine plus gros, sans spinules ; 2e et 3e articles de moitié plus longs que gros ; 4 à 13 un peu plus longs que gros. Pronotum deux fois aussi long que le mesonotum, sculpté comme la tête. Sillons parapsidaux ? (mesonotum détérioré par l'épingle). Fossettes du scutellum petites et très espacées. Metanotum luisant, carré, marginé latéralement et postérieurement, ridé, avec 5 arêtes, dont les intermédiaires sont plus rapprochées de la médiane et s'arrêtent un peu avant le bord postérieur; partie déclive rugueuse, avec une arête percurrente. Ailes jaunâtres, non ciliées au bord antérieur; stigma allongé, étroit, jaune comme les nervures ; radius gros, aussi long que la basale qui est oblique ; transversale oblique, incurvée au tiers apical. Fémurs médiocrement épaissis ; tibias non épaissis, inermes. Tarses antérieurs cylindriques. Abdomen lisse. Noir brillant; mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, genoux, tibias et tarses roux ; fémurs bruns. Taille ♀ : 4.8mm.

Biscrensis N. Sp.

Patrie. Algérie : Biskra (Collection de Marshall, sous le nom de *Epyris biscrensis*).

Genre 21e. — ALLEPYRIS Kieffer 1905 (101) p. 106.

ἄλλος, étranger; *Epyris* nom d'un insecte.

Femelle. — Tête un peu plus longue que large, sans carène entre les antennes, à bords convergents en avant des yeux, parallèles en arrière des yeux; ceux-ci glabres, distants du bord occipital des deux tiers ou de la moitié de leur longueur; joues égales à la moitié des yeux. Mandibules, du moins chez *A. rufierus*, allongées, convexes, à peine élargies à l'extrémité qui est tronquée et armée de cinq dents; palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Antennes de 13 articles, scape non aminci à sa base. Pronotum deux fois aussi long que le mesonotum, à peine plus large en arrière; mesonotum transversal, aussi long que le scutellum, droit en avant et en arrière; scutellum à sillon transversal, large, occupant presque le quart de sa longueur et toute sa largeur. Metanotum plus long que large, distinctement plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, quadrangulaire, bordé latéralement et postérieurement par une arête, et traversé par 5 arêtes longitudinales, dont les trois médianes sont percurrentes et les deux externes s'arrêtent au milieu; partie déclive perpendiculaire, un peu concave, avec une arête percurrente. Mésopleures avec la fossette ordinaire.

Ailes à deux cellules basales fermées et d'égale largeur, et avec un stigma ellipsoïdal ou lancéolé, situé avant le milieu; radius très court, au maximum égal à la nervure basale, celle-ci oblique, aboutissant à la base du stigma; transversale arquée, sortant du même point que la basale; nervures costale, médiane et sous-médiane avec de longs poils dressés et alignés; sous-costale non séparée de la costale. Ailes inférieures avec quatre crochets frénaux.

Fémurs épaissis fortement; tibias avec de courtes spinules sur le dessous; tarses non velus, mais avec quelques spinules éparses, et à l'extrémité des articles, de chaque côté, trois spi-

nules plus fortes ; sur le dessous du 5e article, les spinules sont disposées en forme de V ; métatarse antérieur aussi long que les quatres articles suivants réunis ; articles 2-4 subcylindriques, pas ou à peine plus longs que gros ; crochets tarsaux avec une dent au-dessus du milieu, et une proéminence ou dent à la base.

Abdomen convexe ; les quatre derniers segments finement chagrinés ; tête, thorax et les quatre derniers segments abdominaux parsemés de longs poils dressés et noirs.

Ce genre est très voisin de *Laelius* Ashm. dont il ne diffère que par les crochets tarsaux munis d'une dent au-dessus du milieu, la présence d'un stigma et les cinq arêtes du metanotum. Il comprend les trois espèces suivantes, dont la première peut servir de type.

1 Mesonotum avec deux sillons parapsidaux parallèles, nuls en avant ; tête et plus faiblement le pronotum avec de gros points épars. Corps brillant, presque lisse, très finement chagriné, sauf les quatre premiers segments abdominaux. Yeux distants du bord occipital des deux tiers de leur longueur ; ocelles postérieurs beaucoup plus près du bord que l'un de l'autre. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article plus long que gros ; les suivants à peine aussi longs que gros, sauf le 13e. Metanotum mat et rugueux entre les arêtes, finement strié transversalement en dehors des arêtes ; les arêtes externes et raccourcies convergent en arrière ; partie déclive finement coriacée ; métapleures plus distinctement chagrinées que les propleures et les mésopleures. Stigma ovalaire, brun, à base blanche ; radius dépassant à peine la moitié de la nervure basale. Spinules des tarses antérieurs aussi longs que l'épaisseur des articles ; proéminence basale des crochets

tarsaux à peine visible. Noir ; mandibules, 2e article antennaire, trochanters, tibias et tarses roux ; antennes d'un brun noir, plus claires vers l'extrémité ; écaillettes brunes. Taille ♀ : 3,5mm.

Microneurus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Dieppe (De Gaulle).

— Mesonotum sans sillons parapsidaux ; tête et pronotum sans ponctuation, mais seulement finement chagrinés. 2

2 Stigma ovalaire, brun à base claire, deux fois aussi long que large. Tête, pronotum, mesonotum et scutellum non ponctués, mais seulement finement chagrinés, comme les quatre derniers segments abdominaux. Scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; le 2e deux fois aussi long que gros ; 3e et 4e un peu plus longs que gros ; les suivants pas plus longs que gros sauf le dernier. Yeux distants du bord occipital de leur moitié. Metanotum strié transversalement ; arêtes externes et raccourcies non convergentes en arrière ; propleures et mésopleures lisses. Ailes hyalines ; radius d'un tiers plus court que la basale. Spinules des tarses antérieurs n'atteignant que le tiers de l'épaisseur de l'article ; proéminence basale des crochets tarsaux formant une dent noire et aigüe. Noir brillant ; base du scape, 2e article, genoux, tibias et tarses roux. Taille ♀ : 3,5mm.

Nigricrus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Gray (Ern. André).

— Stigma allongé, étroit, lancéolé ou sublinéaire, d'un jaune très pâle comme les nervures ; ailes un peu assombries ; radius aussi long que la nervure basale. Noir ; mandibules, les trois premiers articles antennaires, écaillettes et pattes sauf les hanches, roux. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3,5mm.

Ruficrus N. Sp. Kieff.

Patrie. Nord de l'Italie.

Genre 22e. — LAELIUS Ashmead.

Nom propre

Ce genre ne diffère du précédent (*Allepyris*) que par les caractères suivants[1] : ailes sans stigma proprement dit, mais avec une courte nervure marginale un peu épaissie ; crochets tarsaux simples ; metanotum avec 1 ou 3 arêtes longitudinales. Il a pour synonyme *Bethylus* Först. non Latr. nec Ashm. Parmi les 10 espèces qu'il renferme, 4 appartiennent aux Etats-Unis, et 6 à l'Europe. Quant aux mœurs, nous avons vu plus haut, que ces insectes sont parasites de larves de Coléoptères.

1 Metanotum avec une arête ; mesonotum avec deux sillons parapsidaux percurrents, à peine convergents en arrière. Tête subarrondie, brillante et très finement chagrinée ; yeux plus grands que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs plus près du bord que l'un de l'autre. Scape un peu plus court

1. Selon Ashmead, les espèces d'Amérique ont les yeux velus ; celles d'Europe les ont glabres ; c'est donc le même cas que pour le genre *Exallonyx* Kieff.

que les trois articles suivants réunis ; 2e article plus étroit et un peu plus court que le 3e ; articles 4 à 13 subégaux, cylindriques, distinctement plus longs que gros. Thorax brillant et très finement chagriné ; pronotum plus long que le mesonotum ; celui-ci transversal ; sillon du scutellum large, élargi en fossette à chaque extrémité, en arrière. Metanotum coriacé, avec une arête percurrente et longitudinale. Ailes faiblement teintées ; bord antérieur longuement cilié jusqu'à la nervure marginale, celle-ci à peine aussi longue que le radius ou que la transversale ; nervure basale très oblique, la transversale presque perpendiculaire, un peu arquée au dernier tiers. Abdomen beaucoup plus court que le thorax, ovalaire. Noir, avec une pilosité noire, dressée et éparse ; antennes et pattes d'un jaune brunâtre ; hanches brunes ; milieu du second segment abdominal d'un brun marron sombre. Taille ♂ : 2,5mm.

Bipartitus N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Mont-de-Marsan ; obtenu par Perris, en juillet, de *Exocentrus punctipennis*.

—	Metanotum avec 3 arêtes dorsales ; sillons parapsidaux nuls ou raccourcis.	2
2	Mesonotum sans sillons parapsidaux.	3
—	Mesonotum avec deux sillons parapsidaux raccourcis.	5
3	Pattes et antennes d'un brun noir ; tarses, articulations des pattes, mandibules et 2e ar-	

ticle antennaire d'un roux brun ; corps noir. Tête subarrondie, plus large que le thorax ; yeux plus longs que leur distance du bord occipital. Scape égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article plus long que le 3e, aminci basalement ; articles 3 à 12 aussi gros que longs, le 13e à peine plus long. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum mat, finement coriacé, avec trois arêtes dorsales outre l'arête marginale. Ailes à nervure transversale perpendiculaire. Abdomen un peu plus long que le thorax, allongé en pointe. Pour le reste, semblable au précédent. Taille : ♀ 2,5mm.

Tibialis N. Sp. Kieff. Pl. XI, fig. 6, ♀.

Patrie. France : Mont-de-Marsan ; obtenu par Perris de *Synoxylon sexdentatum*.

— Pattes rousses sauf les hanches. 4

4 Nervure transversale presque perpendiculaire ; tête subarrondie, finement chagrinée, avec quelques points épars ; yeux à peine plus longs que leur distance du bord occipital, deux fois aussi longs que les joues. Antennes comme chez l'espèce précédente. Thorax finement chagriné sur le dessus ; pronotum plus étroit que la tête, un peu plus long que large, graduellement élargi en arrière, aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis ; mesonotum sans sillons, un peu plus long que le scutellum ; sillon basal de ce dernier large et profond. Metanotum aussi long que le pronotum, luisant, avec 3 arêtes parallèles, outre celle du bord ; les externes plus rapprochées de la médiane que de la marginale ; intervalles densément striés en travers ; partie

déclive coriacée, un peu concave, avec une arête percurrente. Pleures chagrinées. Ailes un peu teintées au tiers apical, bord cilié jusqu'à la nervure marginale, nervures d'un jaune pâle ; radius plus court que la basale qui est oblique et plus longue que la transversale. Noir, avec des poils noirs, longs, dressés, épars sur la tête, la moitié antérieure du thorax et la moitié postérieure de l'abdomen ; deux premiers articles antennaires, pattes et écaillettes d'un jaune rougeâtre ; flagellum et hanches bruns. Taille ♀ : 2,5mm.

Fulvipes N. Sp. Kieff.

Patrie. Italie : Adda (Magretti) ; Espagne : Pozuelo de Calatrava (Ern. André) ; variété à tête non ponctuée et à metanotum rugueux, non strié transversalement.

—— Nervure transversale aussi oblique que la basale, ailes enfumées ; tête sans ponctuation ; yeux plus courts que leur distance du bord occipital ; intervalles des arêtes du metanotum grossièrement rugueux. Mandibules rousses. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 3mm.

Perrisi N. Sp. Kieff.

Patrie. France : Mont-de-Marsan ; obtenu par Perris de *Synoxylon sexdentatum* et *Anobium villosum*.

5 « Métapleures séparées du metanotum par un bord tranchant non longé par une arête ; fémurs d'un brun de poix. Tête et dessus du thorax coriacés, avec des points superficiels et très épars, desquels sortent des poils noirs ; mesonotum avec deux sillons raccourcis ; me-

tanotum ridé, presque réticulé par endroits, avec trois arêtes non entièrement percurrentes ; partie déclive plus finement ridée, avec une arête percurrente. Ailes hyalines, densément velues, nervure marginale plus sombre que la basale, faiblement brunie. Noir ; mandibules, tibias et tarses roux ; antennes d'un roux sombre, scape plus sombre. Taille ♂ : 2,65^{mm}. » (Förster).

Femoralis Först.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

« Métapleures séparées du metanotum par un bord tranchant longé par une arête ; arête médiane du metanotum percurrente chez la femelle [1]. Base des antennes et fémurs aussi bien que les tibias et tarses roux jaune ; nervure marginale aussi pâle que la basale. Taille ♂♀ : 2,3-3^{mm}. Quant au reste semblable au précédent » (Förster).

Rufipes Först.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

Genre 23e. — ATELEOPTERUS Förster 1856 (70) p. 95 et 96.

ἀτελής, incomplet ; πτερόν, aile.

« Antennes du mâle composées de 13 articles et insérées près de la bouche. Ailes velues, dépourvues de stigma et n'ayant d'autres cellules que les trois basales ; cellule sous-costale très

1. Förster écrit : « metanotum avec trois arêtes médianes percurrentes chez la femelle et une latérale raccourcie » ; il y aurait donc 5 arêtes dorsales ; mais à la page précédente, dans la diagnose latine, il écrit : metanotum avec une arête médiane percurrente chez la femelle, raccourcie chez le mâle ». Il faut donc lire dans la diagnose allemande : metanotum avec trois arêtes dont la médiane percurrente chez la femelle, et les latérales raccourcies.

étroite mais distincte presque sur tout son parcours ; cellule médiane étroite, atteignant au maximum la moitié de la largeur de la cellule sous-médiane ; cette dernière est incomplètement fermée à son extrémité, la nervure transversale n'atteignant pas tout à fait la nervure sous-médiane. A son extrémité, la nervure médiane se bifurque en deux rameaux d'égale conformation, dont le supérieur ou nervure basale atteint le bord antérieur de l'aile, tandis que l'inférieur ou nervure transversale s'arrête un peu avant la nervure sous-médiane. Toutes ces nervures sont situées dans le tiers basal de l'aile, les deux autres tiers sont dépourvus de nervures ». (Förster). Il est à remarquer que la figure de l'aile donnée par Förster et reproduite à la Pl. II, fig. 9 de cet ouvrage, est en contradiction avec le texte : le point de réunion de la nervure basale et de la nervure transversale devrait se trouver à l'extrémité de la nervure médiane. Sur le même dessin de cet ouvrage nous relevons encore une seconde et une troisième erreur mais qui n'existent pas dans le dessin de Förster : à savoir, la nervure transversale ne devrait pas atteindre la nervure sous-médiane, et la nervure basale devrait atteindre le bord antérieur de l'aile.

Ce genre ne comprend qu'une espèce, dont la femelle est inconnue.

Les insectes du Nord de l'Amérique qu'Ashmead a classés dans le genre *Ateleopterus* n'appartiennent pas à ce genre, car leur nervation alaire est toute différente : on n'y voit que deux cellules basales, à savoir la sous-costale et la médiane ; la nervure sous-médiane et la nervure transversale font complètement défaut.

——— « Tête aussi lisse que l'abdomen, très brillante et presque glabre. Second article des antennes un peu plus long que le troisième qui est aussi long que le quatrième ou le cinquième ; le sixième à peine plus long que le cinquième ; les suivants égalant le sixième,

sauf le dernier qui est double de l'avant-dernier. Thorax très finement ridé et à ponctuation très éparse ; bord postérieur du pronotum translucide ; metanotum plus lisse et brillant. Ailes hyalines, non densément velues. Abdomen très brillant et lisse. Corps noir ; mandibules jaunes sauf la base ; antennes d'un jaune brun, second article et extrême bout du scape plus clairs ; pattes brunâtres, genoux et tarses jaunâtres ; bords du premier segment et bord postérieur des segments suivants jaunâtres. Taille ♂ : 2,80^{mm}. » (Förster).

Försteri Kirchn.

Patrie. France : L'unique exemplaire a été trouvé par L. Fairmaire.

Genre 24e. — SCLEROCHIROA Förster 1850 (67) p. 501

Σκληρός, resserré ; χεῖρ, corps.

« *Femelle.* — Tête très grande, allongée, quadrangulaire, à peine rétrécie en arrière, plane, sans ocelles ; yeux touchant presque les mandibules, très plans ; mandibules d'égale largeur, à peine élargies à l'extrémité, qui est tridentée. Antennes de 13 articles, graduellement épaissies vers le haut, insérées dans des fossettes limitées au côté interne par de gros lobes frontaux ; espace compris entre ces lobes fortement creusé, et divisé par une carène médiane très aiguë, en deux autres fossettes profondes ; scape arqué, épaissi, égalant la longueur des quatre articles suivants réunis ; second article court, en toupie ; 3e un peu plus long que le 2e ; les suivants graduellement raccourcis et épaissis, la plupart transversaux ; le 13e en cône obtus, deux fois aussi long que le 12e.

Thorax allongé, plus étroit que la tête, presque tout plan sur le dessus ; métathorax plus étroit à la base qu'au sommet, formant un triangle équilatéral ; partie déclive presque perpendiculaire et seulement de moitié aussi longue que la partie horizontale. Ailes nulles. Pattes courtes, très velues ; fémurs et tibias très épaissis ; tibias intermédiaires couverts de spinules jusqu'à leur extrémité. Abdomen aussi long que le thorax, en ovale allongé, convexe ». (Förster).

L'unique espèce est propre à l'Europe [1].

——— « Tête très brillante, parsemée, ainsi que le thorax, de points épars et très gros, qui portent des poils jaunes ; mandibules à ponctuation grosse et éparse, Abdomen lisse et brillant, avec des points épars gros et d'autres plus fins, portant des poils longs ou courts. Entièrement rouge ; bord postérieur de tous les segments abdominaux à peine plus clair. Taille ♀ : 3,6mm. » (Förster).

Rufa Först.

Patrie. Europe méridionale.

Genre 25e. — PARASCLERODERMA Kieffer 1905 (101) p. 103.

παρά, près de ; *Scleroderma*, nom d'un insecte.

Femelle. — Tête beaucoup plus large que le thorax, mais plus étroite que l'abdomen, presque deux fois aussi longue que large, à bords latéraux parallèles ; mandibules petites, bi-

1. Peut-être faudrait-il placer ici encore une espèce du Japon, insuffisamment décrite par M. R. du Buysson sous le nom de *Dissomphalus Harmandi* ; en tout cas, les tibias qui sont spinuleux excluent cet insecte du genre *Dissomphalus*.

dentées ; yeux petits, glabres, ronds, situés très près des mandibules, 3 à 4 fois plus courts que leur distance du bord occipital ; ocelles nuls. Antennes de 13 articles, plus longues que la tête, insérées comme chez *Epyris*, de chaque côté d'une échancrure de la base du front, contre le clypeus ; 2e article un peu plus long que le 3e. Pronotum plus long que large ; mésothorax à lobe médian triangulaire, très petit, n'atteignant pas ou à peine la moitié de la longueur et de la largeur du prothorax, séparé de ce dernier et des lobes latéraux par des impressions profondes ; lobes latéraux situés plus en arrière que le médian, ne touchant pas le pronotum, de sorte qu'il existe entre le prothorax et les lobes latéraux du mésothorax un rétrécissement très apparent (Pl. XII, fig. 6) ; scutellum nul ; metanotum allongé, plus long que le pronotum, à bords latéraux parallèles, inséré contre le bord postérieur du lobe médian, et entre les deux lobes latéraux, vis-à-vis du milieu de ces derniers ; ses bords non marginés. Ecaillettes et ailes nulles. Fémurs glabres ; les antérieurs et les postérieurs fortement épaissis et comprimés, les antérieurs ayant leur plus grande largeur au milieu, les postérieurs à leur base ; les intermédiaires peu renflés ; tibias pas sensiblement épaissis, avec quelques poils épars ; éperons 1, 2, 2, pectinés sur le dessous ; métatarse antérieur égal aux quatre suivants réunis, ceux-ci cylindriques, un peu plus longs que gros ; crochets tarsaux simples. Abdomen convexe, graduellement aminci en arrière ; pétiole très court ; segment 3e un peu plus long qu'un des autres. Mâle inconnu. Les trois espèces dont se compose ce genre reviennent à l'Europe ; le type est *S. fulviceps*.

1 Corps entièrement lisse ; yeux trois fois plus courts que leur distance du bord. 2

—— Tête et thorax finement chagrinés ; yeux quatre fois plus courts que leur distance du bord occipital. Antennes deux fois aussi longues que la tête ; scape aussi long que les trois articles suivants réunis, graduellement

épaissi apicalement ; 2e article un peu plus long que gros ; flagellum filiforme, à articles cylindriques, aussi longs que gros, le 13e deux fois aussi long que gros. Pronotum de moitié plus long que large, à côtés presque parallèles. Métatarse postérieur égal aux deux articles suivants réunis. D'un jaune rougeâtre clair ; tête et moitié basale des segments abdominaux 3 à 8 plus sombres ; corps brillant, glabre et déprimé. Taille ♀ : 3mm.

Rugosulum N. Sp. Kieff.

Patrie. Gibraltar (Collection de M. Cameron).

2 Corps d'un jaune brun ; antennes, thorax, tibias et tarses d'un jaune clair. Glabre, lisse et brillant ; abdomen avec quelques poils. Tous les articles du flagellum un peu plus longs que gros, le premier un peu plus long que le second, le 13e presque double du 12e. Yeux égalant le tiers de leur distance au bord occipital. Taille ♀ : 2,5mm.

Fulviceps N. Sp. Kieff. Pl. XII, fig. 6, ♀.

Patrie. Sicile (Envoi de M. de Stefani).

— Noir ; antennes, thorax, pattes, pétiole, large bord du 2e segment abdominal, bord postérieur du 7e, le 8e presque entièrement, d'un jaune clair. Glabre, lisse et brillant. Scape égal aux quatre articles suivants réunis ; le 2e distinctement plus long que le 3e ; 3 à 12 égaux, au moins aussi longs que gros ; 13e deux fois aussi long que gros. Yeux égalant le tiers de leur distance au bord occipital. Taille ♀ : 2,8mm.

Nigriceps N. Sp. Kieff.

Patrie. Italie : île Giglio (J. Doria).

Genre 26e. — ECITOPRIA Wasmann 1899 (196) p. 55.

Eciton, nom d'une fourmi ; *Diapria*, nom d'un Proctotrypide.

Femelle. — Tête déprimée, beaucoup plus longue que large, presque deux fois aussi large que le thorax ; mandibules très fines, probablement simples ; yeux ponctiformes ; ocelles nuls. Antennes de 13 articles, insérées contre la bouche, celle-ci située à l'extrémité de la tête ; scape arqué, aussi long que les 6 ou 7 articles suivants réunis ; articles 3 à 12 transversaux, le 13e ovoïdal ; funicule graduellement et faiblement épaissi apicalement. Thorax presque plan. Pronotum presque quadrangulaire, plus long que large ; mesonotum très petit, transversal, n'atteignant que le tiers du pronotum ; scutellum nul. Metanotum quadrangulaire, aussi long que le pronotum et le mesonotum réunis, marginé latéralement et sans arêtes ; partie déclive perpendiculaire. Ailes nulles. Fémurs épaissis, graduellement amincis aux deux extrémités ; tibias graduellement épaissis de la base au sommet ; fémurs et tibias non subitement rétrécis à leur base comme cela est le cas pour les Diapriides ; éperon antérieur pectiné sur le dessous ; articles tarsaux cylindriques, le 1er long ; crochets simples. Abdomen aussi long que le reste du corps, plus large que la tête, convexe, un peu déprimé, aminci en arrière, composé de 8 segments ; pétiole un peu plus long que large ; les segments 2 à 7 à peu près d'égale longueur.

Ce genre, qui a pour type *E. crassicornis* Wasm., comprend trois espèces, dont l'une revient au Brésil, l'autre à Sumatra, et la troisième à l'Europe. Les mœurs de la première ont été décrites par le R. P. Wasmann, voir plus haut, p. 237. J'ai examiné les trois espèces.

——— Tête et thorax finement et densément ponc-

tués. Second article antennaire plus long que gros. Metanotum très faiblement rétréci avant le milieu. D'un jaune rougeâtre ; antennes et pattes d'un jaune blanchâtre ; abdomen d'un jaune clair. Taille ♀ : 2,5mm.

Proxima Kieff. Pl. XII, fig. 1, ♀.

Patrie. Sardaigne : Cagliari (A. Dodero).

Genre 27e.— PROSCLERODERMA Kieffer 1905 (101) p. 100.

πρό, devant ; *Scleroderma*, nom d'un Hyménoptère.

Femelle. — Tête arrondie et déprimée ; mandibules presque linéaires, s'élargissant à peine au sommet qui est tronqué obliquement et finement dentelé ; yeux glabres, ellipsoïdaux, éloignés du bord occipital du tiers de leur longueur, quatre fois aussi longs que les joues. Ocelles postérieurs aussi distants l'un de l'autre que des yeux ou du bord occipital, mais plus rapprochés de l'antérieur. Bord occipital presque droit. Palpes maxillaires longs et grêles, ayant au moins quatre articles. Antennes de 12 articles, sur une proéminence bilobée située vers le quart basal des yeux, contre le clypeus, à peine plus rapprochées l'une de l'autre que des yeux.

Thorax beaucoup plus étroit que la tête ou l'abdomen ; presque plan ; pronotum subquadrangulaire, son bord postérieur à peine découpé en arc ; mesonotum au moins de moitié plus large que long, à sillons parapsidaux peu marqués, divergents en avant et s'arrêtant un peu avant le bord antérieur ; scutellum presque semi-circulaire, un peu plus long que large, séparé du mesonotum par un sillon transversal ; metanotum quadrangulaire, avec une arête longitudinale peu distincte et s'arrêtant à la partie déclive, celle-ci presque perpendiculaire, un peu convexe. Mésopleures ressortant fortement. Ailes nulles.

Fémurs d'égale grosseur sur toute leur étendue, un peu plus gros que l'extrémité des tibias; ceux-ci grêles à la base, s'épaississant graduellement jusqu'au sommet; éperons 1, 2, 2; métatarse postérieur égal aux trois articles suivants réunis, le 4e encore deux fois aussi long que gros; tarses postérieurs plus longs que les tibias; crochets tarsaux grêles, presque droits, avec une dent au milieu.

Abdomen aussi long que le reste du corps; pétiole très court; 2e segment un peu plus court que le 3e, et plus nettement séparé de lui que les suivants entre eux, ceux-ci moins longs que le 3e, graduellement raccourcis et amincis en formant un cône pointu.

Mâle inconnu. Une seule espèce.

—— Tête brillante, très finement chagrinée et parsemée de gros points épars. Antennes pubescentes; scape égal aux articles 2 et 3 réunis; le 2e un peu plus mince, turbiné, un peu plus long que gros; 3e subcylindrique, faiblement rétréci à la base comme les 3 ou 4 suivants, de moitié plus long que gros; 4-5 deux fois aussi longs que gros; 7e et 8e une fois et demie; les 4 derniers au moins deux fois. Thorax brillant, lisse, sauf quelques points sur le mesonotum. Extrémité des articles tarsaux et des tibias avec de courtes spinules brunes. Abdomen brillant, avec une ponctuation éparse et grosse. Corps noir, parsemé de poils courts; mandibules, moitié apicale du clypeus, palpes, les trois premiers articles des antennes, thorax sauf le scutellum et les mésopleures, hanches et pattes roux; abdomen d'un bleu noir, segments 6 et 7 plus ou moins jaunes sur le dessus. Taille ♀ : 8mm.

Punctatum N. Sp. Kieff.

Patrie. Syrie (Collection de M. Ern. André).

Genre 28°. — GLENOSEMA Kieffer 1905 (101) p. 100.

γλ(ν)η, ocelle ; σῆμα, signe.

Femelle. — Tête carrée, beaucoup plus large que le thorax ; mandibules longues, arquées, convexes, d'égale largeur, denticulées sur les bords latéraux, avec 6-7 dents plus fortes, à l'extrémité (Pl. XII, fig. 4) ; yeux glabres, ronds, situés contre les mandibules et distants du bord occipital de presque deux fois leur longueur ; ocelles en triangle. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 3. Antennes de 13 articles, plus longues que la tête, insérées contre le clypeus. (Pl. XII, fig. 3). Pronotum de moitié plus long que large, quatre fois aussi long que le mesonotum ; celui-ci plus court que le scutellum, en forme d'étroite bande transversale, sans sillons parapsidaux ; base du scutellum avec un large sillon transversal et droit ; metanotum subcarré, à peine plus long que large, convexe sur le dessus, marginé par une arête latéralement et postérieurement. Ailes nulles, écaillettes distinctes. Fémurs médiocrement renflés ; tibias sans spinules ; éperons 1, 2, 2, pectinés sur le dessous, sauf ceux des pattes intermédiaires ; métatarse antérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci cylindriques, deux fois aussi longs que gros, avec trois courtes spinules de chaque côté à l'extrémité ; crochets tarsaux simples. Abdomen convexe, terminé en pointe ; 3° segment un peu plus long que le 2°. Mâle inconnu. Une seule espèce.

—— Tête et thorax presque lisses, avec de rares points enfoncés. Dernier article des palpes labiaux plus long que les deux premiers réunis, ceux-ci deux fois aussi longs que gros. Scape graduellement élargi, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 2° ar-

ticle de moitié plus long que le 3e; articles 3 à 12 distinctement plus longs que gros, les premiers obconiques, les suivants cylindriques; le 13e pointu, double du 12e. Métapleures finement striées en long. Noir brillant; mandibules, dessous des antennes surtout aux articles basaux, pattes sauf les hanches, et bord postérieur des segments abdominaux d'un roux brun. Taille ♀ : 4,5mm.

Nigra N. Sp. Kieff. Pl. XII, fig. 7, ♀.

Patrie. France : Montpellier, 3 exemplaires (Ern. André).

Genre 29e. — SCLERODERMA Latreille 1809 (110) p. 119.

Σκληρός, dur, desséché ; δέρμα, peau.

Femelle aptère. — Tête grande, déprimée, horizontale, carrée ou oblongue; yeux petits, mais non ponctiformes, non proéminents, situés près des mandibules ; ocelles nuls ; mandibules allongées, tronquées obliquement et armées de trois ou quatre dents. Palpes maxillaires composés, selon Westwood, de 5 articles subégaux, d'après mes observations sur *S. brevicorne*, de 4 articles graduellement mais faiblement allongés ; palpes maxillaires de 3 articles. Antennes situées au milieu du bord antérieur de la tête, filiformes, pas ou à peine plus longues que la tête, composées de 13 articles ; scape allongé et obconique ; 2e article court et obconique ; les suivants cylindriques, serrés les uns contre les autres, aussi longs ou un peu plus longs que gros, sauf le dernier qui est allongé [1]. Thorax

1. Chez une espèce exotique, *S. mexicanum* Westw., les articles terminaux sont transversaux et graduellement épaissis ; je considère cette espèce comme appartenant au genre *Ecitopria* Wasm. ou à *Psilobethylus* m.

plus étroit que la tête, allongé et déprimé, ayant sa plus grande largeur au mésothorax ; prothorax plus long que large, un peu aminci en avant ; mésothorax à lobes latéraux ressortant, touchant le prothorax, le thorax par suite non rétréci au milieu ; lobe médian de moitié plus court que les latéraux, arrondi en arrière, presque semi-circulaire ; scutellum nul ; metanotum allongé, découpé en arc à sa base qui est à peine rétrécie, à bords latéraux subparallèles. Fémurs épaissis ; tibias graduellement et très faiblement épaissis de la base au sommet ; éperons 1, 2, 2, l'antérieur et les postérieurs pectinés sur le dessous ; crochets tarsaux simples. Abdomen allongé, plus large ou au moins aussi large que la tête, peu convexe ; premier segment ou pétiole très court ; 3e le plus grand. Corps à peu près glabre, presque entièrement lisse, sauf chez une espèce exotique, *S. polynesiale* Saund., qui est densément ponctuée, mais qui me parait avoir été placée à tort parmi les *Scleroderma*.

Femelle ailée et mâle. — Tête un peu plus courte que chez la forme aptère, et à angles plus arrondis ; ocelles distincts, en triangle. Scutellum bien développé, plus court que le mesonotum, presque semi-circulaire, muni à sa base d'un sillon transversal. Ailes ciliées ; nervure sous-costale rapprochée du bord auquel elle aboutit vers le tiers basal de l'aile ; nervure médiane parallèle à la sous-costale, réunie à cette dernière un peu avant l'extrémité par une basale faiblement oblique et ordinairement plus courte que la transversale ; celle-ci sortant de la médiane au même point que la basale, à peine oblique ou arquée ; nervure sous-médiane oblitérée ou indiquée seulement comme nervure blanche ; 2e cellule basale par suite ouverte sur tout le dessous ; autres nervures et stigma nuls ; ou bien la sous-costale est interrompue avant l'extrémité qui peut, en ce cas, être considérée comme un stigma. Abdomen à segment anal arrondi au bout et muni de deux petites lamelles chez le mâle, terminé en pointe chez la femelle.

Ce genre comprend de nombreuses espèces disséminées sur toutes les parties du globe ; toutefois un certain nombre d'insectes décrits sous le nom de *Scleroderma*, n'appartiennent pas

à ce genre. Quant aux mœurs des *Scleroderma*, il en a été question plus haut (p. 233).

1 Formes ailées (♂ ou ♀). 2

—— Formes aptères (♀, rarement mâles). 11

2 « Ailes fuligineuses, nervures jaunes, assombries à la base. Tête petite, subarrondie ; yeux noirs, grands, à peine composés ; ocelles hyalins ; antennes très grêles, angle supérieur des articles proéminent en dehors. Thorax très allongé, de la largeur de la tête et de l'abdomen, atténué aux deux bouts. Abdomen court, mince, en ovale allongé. D'un roux jaunâtre et brillant ; moitié apicale de l'abdomen un peu plus obscure ; une tache noire et allongée entre les antennes. Taille ♂ : 2mm. ; ♀ inconnue ». (Saunders).

Concinnum Saund.

Patrie. Trouvé en juillet, dans une maison à Prevesa, en Epire.

—— Ailes hyalines ou jaunâtres, parfois brunâtres avec une bande transversale hyaline, ou hyalines avec une bande transversale plus sombre. 3

3 Nervure transversale pas plus longue ou au maximum de moitié plus longue que la basale. 5

—— Nervure transversale au moins deux fois aussi longue que la basale. 4

4 Yeux un peu plus courts que leur distance du bord occipital, un peu plus longs que larges, glabres. Ailes subhyalines, velues et

ciliées (Pl. XVII, fig. 6) ; nervures brunes ; sous-costale atteignant le bord au tiers basal, juxtaposée à lui sur tout son parcours, sauf à l'endroit de l'insertion de la basale où elle en est un peu écartée, sa partie apicale interrompue, à peine aussi longue que la nervure basale ; celle-ci un peu oblique ; transversale 2 fois aussi longue que la basale, légèrement arquée ; nervure sous-médiane oblitérée sauf à l'extrême base ; ailes inférieures sans nervures, avec 3 crochets frénaux. Tête un peu plus longue que large, non amincie en arrière, convexe ; yeux glabres, petits, un peu plus longs que larges, distants du bord occipital d'un peu plus de leur longueur ; ocelles en triangle, l'antérieur situé en arrière du bord postérieur des yeux, les postérieurs plus près l'un de l'autre que du bord occipital. Pronotum de moitié plus long que le mesonotum, s'élargissant graduellement en arrière où il atteint la largeur de la tête, son bord postérieur non arqué ; mesonotum plus large que le pronotum, transversal, sans sillons parapsidaux ; scutellum un peu plus court que le mesonotum, séparé de lui par un mince sillon transversal, sans fossettes ; metanotum aussi long que le mesonotum, le scutellum et le postscutellum réunis, un peu plus étroit que le mesonotum, faiblement convexe, sa partie déclive perpendiculaire. Abdomen presque aussi long que le thorax et à peine plus large, graduellement aminci en arrière où il est un peu velu, composé de 7 segments subégaux, le 1er et le 2e un peu plus longs que les autres. Corps brun, glabre, lisse et brillant ; pattes et antennes d'un brun plus clair. Taille ♂ : 2,7-3mm.

Femelle. — Tête quadrangulaire, un peu plus longue que large, pas 2 fois aussi large que le thorax ; yeux égalant le tiers de leur distance du bord occipital ; ocelles nuls. Antennes à peine aussi longues que la tête ; scape égal à la moitié du flagellum ; 2e article obconique, 2 fois aussi long que gros ; articles du flagellum un peu plus gros que longs, d'égale grosseur. Pronotum aussi long que le metanotum, plus long que le mesonotum ; metanotum plus long que large. Ailes nulles. Abdomen graduellement aminci en pointe, ordinairement plus long que la tête et le thorax réunis. Corps d'un roux marron, lisse, glabre et brillant ; antennes d'un jaune clair, pattes ordinairement plus claires que le corps ; abdomen d'un brun plus ou moins sombre, avec les bords postérieurs des segments, et parfois les 2 premiers segments plus clairs ; thorax parfois, souvent aussi la tête, et quelquefois les fémurs d'un brun aussi sombre que l'abdomen. Taille ♀ : 3,5-4mm.

Domesticum Latr.

Patrie. Angleterre, Allemagne, France, Autriche, Hongrie, Grèce, Italie, Sicile, Espagne et Portugal. Le mâle, qu'on ne connaissait pas jusqu'à présent, paraît être rare ; je n'en ai vu que 2 exemplaires, provenant l'un, de l'Italie septentrionale (Magretti), l'autre de Siófok, en Hongrie (Szepligeti) ; je ne suis pas entièrement sûr qu'ils sont à rapporter à cette espèce. Quant aux mœurs, voir plus haut, p. 233.

Var. Longiventre - n. var. (Pl. XIX, fig. 1 ♀). Pronotum deux fois aussi long que le mesonotum ; metanotum et abdomen avec une ponctuation microscopique et à peine perceptible ; abdomen beaucoup plus long que le reste du corps. Brun marron ; antennes, tibias, tarses et bord postérieur des segments abdominaux jaune clair. Taille ♀ : 4mm. (Tête et thorax : 1 millimètre et demi ; abdomen : 2 millimètres et demi). Italie septentrionale et Sicile.

Yeux aussi longs ou un peu plus longs que leur distance du bord occipital. Tête guère plus longue que large, subarrondie ; ocelles gros. Scape égal aux trois articles suivants réunis ; articles du flagellum aussi longs que gros ; base du scutellum avec un sillon transversal un peu arqué, élargi aux 2 bouts. Ailes blanchâtres à nervures jaunes, ou hyalines à nervures d'un jaune brun ; basale interrompue avant son extrémité ; transversale oblique, arquée, n'atteignant pas la sous-médiane, deux fois aussi longue que la basale ; sous-médiane marquée seulement à sa base, indiquée ensuite par une ligne blanche ; cellule sous-médiane 2 fois aussi large que la médiane. Corps brun ; antennes, extrémité des tibias et tarses un peu plus clairs. Taille ♂ : 3mm.

Fonscolombei Westw. Pl. XIII, fig. 4 ♂.

Patrie. France : Aix-en-Provence (Boyer de Fonscolombe) ; Mont-de-Marsan (Perris) ; Italie septentrionale (Magretti) ; Hongrie : Siófok (Szepligeti). Pour les mœurs, voir p. 234. Cette espèce n'est probablement pas différente de la précédente.

5 Nervure sous-médiane épaissie à sa base, se prolongeant très finement au-delà de la transversale ; ailes ordinairement nulles, très rarement présentes chez la femelle et alors plus longues que l'abdomen, blanchâtres, ciliées, à nervures jaunes et à deux cellules basales ; ailes antérieures à nervure costale très mince, d'un brun de poix ; nervure sous-costale terminée par un lobe court et épaissi, dirigé vers le stigma mais ne l'atteignant pas ; celui-ci court, presque carré, jaunâtre ; nervure médiane assez apparente, reliée oblique-

ment à son extrémité avec la nervure sous-costale ; nervure transversale élargie à son extrémité qui est subitement tronquée avant la nervure sous-médiane ; ailes postérieures à deux nervures raccourcies, réunies et épaissies à leur base. Tête subquadrangulaire ; mandibules tridentées, la dent inférieure petite, les deux supérieures plus grandes, obliques et assez aiguës. Ocelles nuls chez les femelles aptères, bien marqués chez la femelle ailée. Antennes de moitié plus longues que la tête ; scape allongé, recourbé, graduellement élargi vers le sommet ; 2e article plus court, obconique ; les suivants petits, augmentant graduellement en longueur, aussi gros que longs, le dernier de moitié plus long que l'avant-dernier, terminé en cône. D'un brun noir ; face, mandibules sauf leur extrémité, antennes, thorax, hanches et tarses jaunes ; mesonotum sur le devant et sur les côtés, fémurs et milieu des tibias bruns ; tibias pâles aux deux bouts. Taille des ♀ aptères : 2,75-3,5mm. ; ♀ ailée : 3,5mm.

Ephippium Saund. Pl. XIII, fig. 5.

Patrie. Epire. Pour les mœurs, voir p. 238.

—	Nervure sous-médiane oblitérée sauf parfois à sa base, ou indiquée par une ligne blanche.	6
6	Ailes hyalines avec une bande transversale obscure, ou brunâtres avec une bande transversale hyaline.	7
—	Ailes sans bande transversale.	9
7	Ailes dépassant le milieu de l'abdomen, brunâtres, avec une bande transversale hyaline	

et large, située derrière les cellules basales, avant le milieu de l'aile ; ciliées brièvement, à nervures jaunes, sous-médiane indiquée par une ligne blanche qui dépasse un peu les cellules basales ; cellule sous-médiane presque deux fois aussi large que la médiane ; nervure basale faiblement oblique, distinctement plus longue que la partie apicale qui est sans interruption ; transversale presque perpendiculaire, de moitié plus longue que la basale. Abdomen allongé et terminé en pointe. Ocelles postérieurs un peu plus rapprochés du bord occipital que l'un de l'autre, mesonotum transversal, sans sillons, un peu plus long que la moitié du pronotum ; scutellum presque semi-circulaire, plus court que le mesonotum, traversé à sa base par un large sillon transversal, dont les 2 extrémités s'élargissent en arrière, en fossette. Corps d'un brun marron sombre, lisse et brillant ; antennes, prothorax et métathorax, hanches et pattes d'un jaune de cire. Taille ♀ ailée : 3mm.

Femelle aptère. — Tête carrée, plus large que le thorax, sans ocelles ; yeux noirs, égalant à peine le tiers de leur distance au bord occipital, deux fois aussi longs que les joues ; antennes pas plus longues que la tête, flagellum filiforme, à articles transversaux. Pronotum un peu plus long que large ; mesonotum subarrondi en arrière, à peine plus long que large, un peu plus court que le pronotum, beaucoup plus large que les deux lobes latéraux ; metanotum quadrangulaire, aussi long et aussi large que le pronotum, moins large que le mésothorax. Abdomen terminé en pointe conique, un peu plus long que le reste du corps. Brun marron sombre, lisse et bril-

lant ; antennes, prothorax, parfois les lobes latéraux du mésothorax, métathorax, hanches et pattes d'un jaune de cire. Taille ♀ aptère : 2,5-3,2mm.

Cereicolle Kieff. Pl. XVII, fig. 7.

Patrie. Italie : île de Giglio ; Guinée : île Annobon (L. Fea) ; types au Musée civique de Gênes.

—— Ailes hyalines, avec une bande transversale obscure située au-delà de leur milieu. 8

8 « Antennes d'un brun sombre, à articles presque carrés. Corps fauve ; yeux et région des ocelles noirs ; ailes hyalines, ayant, au-delà de leur milieu, une bande transversale obscure ; pattes d'un fauve jaunâtre. Taille ♂ : 1,6mm. » (Westwood).

Fuscicorne Westw. Pl. XVII, fig. 10-12.

Patrie. France méridionale (Boyer de Fonscolombe).

Remarque. D'après le dessin de Westwood, les antennes ne se composent que de 12 articles, mais la légende explicative indique que le dernier article antennaire était détaché ; 42 ans plus tard, Westwood écrit de cet insecte, ainsi que du suivant, que les antennes se composent de 12 articles, et il les place tous deux, avec doute, dans le genre *Cephalonomia*.

—— « Antennes d'un brun roussâtre pâle, à articles apicaux allongés et velus. Corps d'un brun roussâtre ; devant du prothorax et base de l'abdomen plus pâles ; ailes hyalines, avec une bande transversale obscure située au-delà de leur milieu ; pattes d'un brun roussâtre pâle. Taille ♂ : 2mm. » (Westwood).

Fulvicorne Westw.

PATRIE. Allemagne : Berlin; probablement pas distinct du précédent.

9 Yeux n'ayant que la moitié de la longueur de l'occiput; ailes avec une fine nervure discoïdale ou anale atteignant leur quart apical, hyalines, ciliées, dépassant à peine l'abdomen; transversale pas plus longue que la basale, dont la partie apicale est interrompue et se prolonge ensuite assez longuement au bord alaire (d'après le dessin de Westwood). « Mâle entièrement d'un brun jaune, lisse et brillant; femelle aptère plus ou moins fauve; abdomen d'un brun sombre, bord postérieur des segments fauve. Taille ♂ : 3mm.; ♀ : 3,3mm. » (Westwood).

Sidneyanum WESTW. Pl. XVII, fig. 1 ♂, 13 ♀, 14-16.

PATRIE. Albanie (Sidney Saunders).

REMARQUE. La description de la femelle de cette espèce, et la figure qu'en donne Westwood, se rapportent tout aussi bien au vulgaire *S. domesticum*, dont *Sidneyanum* n'est probablement qu'un synonyme.

— Yeux aussi longs ou un peu plus longs que leur distance du bord occipital; ailes sans nervure discoïdale marquée. 10

10 Thorax non gibbeux. « Corps assez cylindrique; tête du mâle aussi longue que large, celle de la femelle d'un cinquième plus longue que large; mandibules tridentées; ocelles distincts chez le mâle, nuls chez la femelle. Article 3e des antennes du mâle à peine plus long que gros, les suivants distinctement plus longs que gros, mais plus courts que le 3e. Mésothorax et métathorax presque égaux. Ailes pré-

sentes chez le mâle, nulles chez la femelle. Abdomen allongé, assez cylindrique, corps d'un roux brun ; tête brun noir ; antennes et pattes jaunes, fémurs plus sombres ; abdomen noirâtre, 1er segment et bord postérieur des autres brun de poix. Taille ♂♀ : 3,5-4,2mm. »

Cylindricus Westw.

Patrie. Albanie : Prevesa ; île de Zante.

Thorax gibbeux chez le mâle. « ♀ Tête allongée ; yeux noirs, petits, à peine composés ; ocelles nuls ; antennes courtes et minces. Thorax très atténué en avant, un peu plus étroit que la tête, en arrière, et de moitié plus long. Ailes nulles. Abdomen de la longueur de la tête et du thorax réunis. D'un roux jaune, brillant ; dessus de la tête avec deux bandes ; antennes jaunâtres ; fémurs jaunes, tibias et tarses plus pâles. Taille ♀ : 3mm.

♂ (douteusement à rapporter ici). Tête subarrondie, prolongée en avant ; yeux grands, arrondis et argentés ; les 3 ocelles blanchâtres. Thorax gibbeux, allongé, atténué en avant ; mesonotum un peu plus large que la tête ; metanotum plus étroit. Ailes hyalines, nervures jaunes, assombries à leur base. Abdomen à peine plus long que la moitié du thorax, un peu plus large que le mesonotum. Roux et brillant ; tête brun noir, bouche jaune ; tarses pâles ; abdomen d'un brun plus ou moins sombre en arrière. Taille ♂ : 2,5mm. » (Saunders).

Gracile Saund.

Patrie. Trouvé une fois en août, dans une maison, près de Zagor en Epire.

11 Mâle. « Tête un peu plus longue que large, munie d'yeux et d'ocelles. Antennes grêles, presque filiformes, insérées au clypeus qui est proéminent en angle ; d'après le dessin de Westwood, articles du flagellum à peine plus longs que gros. Thorax plus étroit que la tête ; mésothorax non élargi ; d'après le dessin de Westwood, pronotum aussi long que large, non ou à peine aminci en avant, trois fois aussi long que le mesonotum ; celui-ci sans sillons ; scutellum présent, au moins deux fois aussi long que le mesonotum, sans sillon ni fossettes à sa base ; metanotum d'égale largeur, presque aussi long que le pronotum. Ailes nulles. Abdomen obovoïdal, assez convexe, plus large que le thorax ; segment anal avec les appendices génitaux comme d'ordinaire chez les mâles de ce genre. Corps d'un roux de poix, brillant et grêle ; tête plus sombre ; antennes d'un roux brun à leur base ; abdomen plus sombre à l'extrémité. Taille ♂ : 2,5mm. » (Westwood).

Lineare Westw.

Patrie. Albanie : Prevesa, en septembre.

—— Femelle ; tête dépourvue d'ocelles ; scutellum nul. 12

12 Dessus du thorax bicolore. 13

—— Dessus du thorax de même couleur. 18

13 Abdomen noir ; tête d'un jaune brunâtre, roussâtre en arrière ; thorax d'un jaune pâle, partie postérieure du pronotum brune ; antennes d'un jaune pâle, milieu des fémurs et

des tibias plus sombre. Aptère. Taille ♀ : 3-3,2^{mm}.

Abdominale Westw.

Patrie. France ; Marseille ; Italie ; Gênes.

—— Abdomen d'un brun marron sombre. 14

14 Dessus du thorax en majeure partie jaune de cire ou jaune brunâtre. 15

—— Dessus du thorax en partie roux et en partie brun. 16

15 Dessus du thorax, sauf le mesonotum ou le mésothorax, hanches et pattes d'un jaune de cire. Aptère ♀.

Cereicolle Kieff. Voir n° 7.

—— Thorax d'un jaune plus ou moins brunâtre ; mesonotum brun en avant et sur les côtés ; hanches, milieu des fémurs et des tibias d'un brun sombre. Aptère ♀.

Ephippium Saünd. Voir n° 5.

16 Thorax brun, pronotum et parfois encore le mesonotum d'un roux plus ou moins clair. Aptère ♀.

Domesticum Latr. Voir n° 4.

—— Thorax d'un brun noir ; pronotum d'un brun roux. 17

17 « D'un noir brun, très brillant ; pronotum et segment basal de l'abdomen plus clairs ; funicule antennaire pâle ; tibias et tarses roussâtres ; abdomen beaucoup plus large que le thorax. Aptère. Taille ♀ : 3,7^{mm}. » (Westwood).

Piceum Westw.

PATRIE. Albanie : Prevesa. Probablement identique à *domesticum*.

—— « Pronotum et mesonotum d'un roux brun, metanotum un peu plus sombre ; tête d'un brun noir, antennes et pattes d'un roux brun, tarses plus pâles ; abdomen brun. Corps linéaire, ayant la forme de celui des Staphylins ; tête plus large que le thorax, un peu allongée, presque carrée, très lisse ; yeux petits, ronds, non proéminents ; ocelles nuls ; mandibules grandes, obliquement tronquées et quadridentées. Antennes à peine plus longues que la tête ; scape presque de moitié aussi long que le funicule, épais, arqué ; article 2e obconique, court ; les suivants subobconiques, puis transversaux sauf le dernier. Thorax lisse, linéaire, presque deux fois aussi long que la tête ; prothorax presque carré ; mesonotum semi-circulaire, droit au bord antérieur ; metathorax plus grand que le prothorax, presque carré. Ailes nulles. Fémurs oblongs et épaissis ; tibias un peu épaissis à l'extrémité ; tarses longs, 1er et 5e articles très longs. Taille ♀ : 3,8mm. » (Nees).

Fuscum NEES.

PATRIE. Allemagne : Carlsruhe. Probablement pas différent de *domesticum*.

18 Abdomen de même couleur que la tête et le thorax, sauf parfois le bord des segments. 19

—— Abdomen de couleur plus sombre que la tête et le thorax, au moins dans sa moitié basale. 22

19 Corps brun ou roux brun.

Domesticum LATR. Voir n° 4.

—— Corps d'un jaune pâle ou d'un rouge jaunâtre. 20

20 Tête avec deux bandes ; corps d'un roux jaune ; antennes et pattes jaunes. Aptère ♀.

Gracile Saund. Voir n° 10.

—— Tête sans bandes ; corps d'un jaune pâle. 21

21 Couleur entièrement d'un jaune pâle ; abdomen parfois à peine plus sombre ; antennes blanchâtres. Yeux aussi longs que les joues, atteignant le quart ou le tiers de leur distance du bord occipital ; tête aussi longue que le pronotum et le mesonotum réunis, deux fois aussi large que le pronotum ; celui-ci un peu plus long que le metanotum. Quant au reste, semblable à *domesticum* var. *longiventre*. Aptère. Taille ♀ : 2,5-2,7^{mm}.

Unicolor Westw.

Patrie et Mœurs. Allemagne : Berlin ; Sicile : Palerme ; Espagne : Pozuelo de Calatrava ; obtenu par De Stefani, d'une galle d'*Asphondylia rosmarini* Kieff. (Marcellia v. 3 p. 67).

—— « Corps d'un jaune pâle ; tête et abdomen avant le milieu fauves ; mandibules, derniers articles antennaires, yeux et pétiole abdominal noirs ; pattes très pâles ; tête et abdomen beaucoup plus larges que le thorax. Taille ♀ aptère : 1,5^{mm}. » (Westwood).

Pedunculus Westw.

Patrie. Ile de Zante, en août.

22 Abdomen d'un brun marron, à bord postérieur des segments plus clair ; le reste du

corps d'un roux pâle ; antennes et pattes jaunes. Tête presque carrée, un peu plus longue que large, deux fois aussi large que le pronotum ; yeux de la longueur des joues, atteignant en longueur le tiers de leur distance du bord occipital. Antennes à scape atteignant la moitié du funicule, cinq fois aussi long que le 2e article, celui-ci presque deux fois aussi long que gros ; les suivants à peine ou pas tout à fait aussi longs que gros, le 13e deux fois aussi long que gros. Mandibules tridentées, tronquées obliquement. Palpes maxillaires de 4 articles ; 1er article égal au 2e, deux fois aussi long que gros ; 3e égal au 4e, un peu plus long que le 2e ; palpes labiaux de trois articles subégaux, le 2e à peine plus court. Abdomen égal au reste du corps. Taille ♀ aptère : 3mm.

Brevicorne N. Sp. Kieff. Pl. XII, fig. 5, ♀.

Patrie. Sicile : Palerme (De Stefani).

Var. Graciliventre. Scape plus court ; abdomen long et grêle, distinctement plus long que la tête et le thorax réunis. Taille ♀ aptère : 3,5mm. Portugal : Porto (Ern. André).

—— Abdomen brun noir au moins en partie. 23

23 « Abdomen roussâtre, partie médiane d'un brun noir. Corps roussâtre, y compris les pattes et les antennes. Pour tout le reste, semblable à *fuscum*. Taille ♀ aptère : 1,1mm. » (Nees).

Rufescens Nees.

Patrie. Allemagne : Sickershausen, en automne.

—— Abdomen brun sombre au moins dans la moitié basale. 24

24 « Taille 1,9^{mm}. D'un jaune grisâtre ; antennes et pattes d'un jaune très pâle ; abdomen d'un brun de poix, large et déprimé. ♀ aptère. » (Westwood).

Minutum Westw.

Patrie. Albani : Prevesa, en juillet.

—— Taille au minimum de 2,6^{mm}. ; couleur plus sombre. 25

25 « Abdomen d'un brun de poix dans sa moitié basale ; sa moitié apicale rousse avec une bande transversale et l'extrémité plus sombres ; tête et thorax d'un brun fauve ; antennes et pattes d'un fauve pâle. Tête grande, carrée, beaucoup plus large que le thorax. Taille ♀ aptère : 2,7^{mm}. » (Westwood).

Formiciforme Westw.

Patrie. Allemagne : Berlin.

—— Abdomen autrement coloré. 26

26 « Abdomen d'un brun de poix, roussâtre à la base et à l'extrémité. Corps jaune, très brillant ; tête roussâtre, carrée, angles postérieurs arrondis ; mésothorax et métathorax presque égaux. Abdomen en ovale allongé, assez convexe. Peut-être une variété de *abdominale*. Taille ♀ aptère : 2,9^{mm}. » (Weswood).

Nitidum Westw.

Patrie. France méridionale.

—— Abdomen d'un brun de poix en entier, sauf le bord postérieur des segments ou le disque des segments. 27

27 « Abdomen d'un brun noir, disque dorsal des segments plus pâle ; corps d'un jaune fauve, y compris les antennes et les pattes ; tête subarrondie ; métathorax plus long que le mésothorax. Abdomen en ovale allongé, déprimé. Taille ♀ aptère : 4,4mm. » (Westwood).

Intermedium Westw. Pl. XVII, fig. 2, 8 et 9.

Patrie. Allemagne : Berlin, sur les troncs et les racines des arbres.

—— Abdomen d'un brun noir, bord postérieur des segments plus clair. 28

28 « D'un fauve jaunâtre ; abdomen brun noir, bord postérieur des trois premiers segments pâle ; antennes et pattes d'un jaune pâle. Tête à angles postérieurs presque droits. Taille ♀ aptère : 2,6mm. » (Westwood).

Fasciatum Westw.

Patrie. Allemagne : Berlin.

—— Fauve ; abdomen brun noir, bord postérieur des segments fauve.

Sidneyanum Westw. Voir n° 9.

Genre 30e. — CEPHALONOMIA Westw.

Κεφαλή, tête ; ἀνόμοιος, dissemblable.

Tête de la femelle grande, déprimée, quadrangulaire ou carrée : yeux petits, mais non ponctiformes, situés en avant de la tête, sur les côtés, glabres ; ocelles tantôt présents, et

alors en triangle et très près du bord occipital, tantôt nuls ; tête du mâle plus arrondie, ocelles toujours distincts ; mandibules larges à la base, graduellement amincies en pointe, paraissant simples, mais en réalité tridentées, deux dents très petites étant visibles un peu avant la grande dent terminale. Palpes maxillaires, selon Ashmead, de quatre articles, les labiaux de trois. Antennes de 12 articles dans les deux sexes ; scape gros, aussi long que les deux à cinq articles suivants réunis ; second article beaucoup plus mince que le scape, un peu plus gros que le 3e, et distinctement plus long que lui ; flagellum filiforme chez le mâle, à articles un peu plus longs que gros, chez la femelle un peu épaissi graduellement vers le haut, à articles souvent un peu transversaux ; le dernier ordinairement deux fois aussi long que l'avant-dernier.

Prothorax à peu près aussi long que large, graduellement aminci et arrondi en avant ; mesonotum transversal, occupant toute la largeur du thorax et non dépassé de chaque côté par un lobe latéral, comme chez *Scleroderma* ; sillons parapsidaux nuls ; scutellum toujours distinct chez les formes ailées, ordinairement avec un sillon transversal à sa base, parfois nul ou indistinct chez certaines formes aptères ; metanotum quadrangulaire, aussi ou plus long que le pronotum ; thorax presque d'égale largeur partout. Ailes ordinairement développées chez le mâle, souvent nulles ou atrophiées chez la femelle ; surface faiblement pubescente, bord cilié ; une seule nervure longitudinale marquée, à savoir la sous-costale ; à son extrémité, cette nervure forme un épaississement calleux, qui est à considérer comme un rudiment de la basale (Pl. XIV, fig. 3); au-delà de cet épaississement et séparé de lui par une courte nervure (Pl. XIV, fig. 3) ou par un court espace blanc et calleux, (Pl. XIV, fig. 4) se trouve une seconde callosité, moins grande que la première, et qui est à considérer comme un rudiment du stigma ; parfois la nervure médiane est distincte, ou bien la nervure médiane (Pl. XIV, fig. 4) et la sous-médiane sont indiquées par des lignes jaunâtres. Chez deux espèces douteusement à rapporter ici, à savoir, *fulvicornis* Westw. et *fuscicornis* Westw., la nervation alaire serait comme

dans le genre *Scleroderma*, mais les antennes composées seulement de 12 articles ?) comme dans le genre *Cephalonomia*.

Fémurs, surtout les antérieurs, renflés, ayant leur plus grande largeur au milieu ; tibias antérieurs graduellement épaissis de la base au sommet ; grand éperon de tous les tibias cilié sur le dessous ; crochets tarsaux simples.

Abdomen allongé ou en ovale allongé, déprimé ; pétiole très court ; 2e segment campanuliforme, un peu plus court que le 3e ; les suivants plus courts, l'avant-dernier ou 7e souvent rentré en partie (Pl. XX, fig. 1) ou entièrement (Pl. XXI, fig. 1) dans le 6e.

Biologie. Il a été question plus haut (p. 235-238) des mœurs des *Cephalonomia* ; il nous reste encore à ajouter quelques renseignements biologiques sur un des représentants de ce genre. M. le capitaine Xambeu, à qui la science doit de nombreuses observations sur les mœurs et les métamorphoses des insectes, a décrit de la façon suivante, la larve et la biologie de *Cephalonomia Xambeui* Giard. « Larve longue de 1,8mm., large de 0,5mm. Corps apode, cylindro-conique, de douze segments, mou, charnu, blanchâtre, glabre, lisse et luisant, convexe en dessus, un peu moins en dessous, renflé aux segments abdominaux 2 à 6, atténué aux deux extrémités. Tête arrondie, petite, rétractile, charnue et luisante ; ouverture buccale transverse, débordée par la lèvre inférieure, qui est charnue et en forme de crochet ; menton convexe ; ces deux pièces s'invaginent dans le premier segment thoracique et forment ainsi suçoir ; par transparence, elles sont de couleur rose. Segments thoraciques convexes, charnus, s'élargissant d'avant en arrière, blanchâtres et glabres, avec de très légères stries. Segments abdominaux au nombre de neuf, convexes, s'élargissant jusqu'au sixième, puis diminuant pour se terminer en pointe à l'extrémité postérieure ; les six premiers boursouflés, à fond jaunâtre, marbrés de taches laiteuses, le septième à fond blanchâtre, les deux derniers à fond noirâtre. Dessous convexe, même consistance et même couleur qu'en dessus, anus transverse, à pourtour subcorné ; un léger bour-

relet latéral longe les flancs, servant ainsi de trait d'union aux deux régions dorsale et ventrale. Pattes nulles ; elles sont remplacées par les arceaux tuméfiés et par le bourrelet latéral ; au reste, le ver se meut très peu, et ce n'est que par des mouvements sur place. Stigmates : deux petits points roussâtres sur la ligne de séparation des deux premiers segments thoraciques et sous le bourrelet latéral ; deux autres très petits, noirs, à la base du segment anal.

Ces petits vers, groupés au nombre de 15 à 20, grouillent dans la coque de la larve du *Ptinus,* qui leur sert d'aliment, et qu'ils vident en la suçant ; ils relèvent entre temps la tête sans se séparer les uns des autres, ils se tiennent tous rapprochés et unis par une matière visqueuse qui secrète de leur corps ; c'est fin juin qu'ils arrivent à leur plus grande expansion ; à ce moment les vers se séparent pour filer chacun un cocon de fine soie blanche ; deux jours après, le tissu opaque des cocons ne permet plus de voir le ver dans l'intérieur, la formation du cocon est donc complète en deux jours de travail, la soie en est très blanche ; si on ouvre la coque quelques jours après, on aperçoit l'image de l'insecte parfait à l'état plastique ; au quinzième jour, les Proctotrypiens éclosent, ils se dégagent de la coque qu'ils perforent, et errent en vagabondant autour des débris du cocon de leur victime » (p. 468-469).

On connait 15 espèces de *Cephalonomia,* dont 4 reviennent à l'Amérique du Nord et une à l'Asie.

1 Formes à ailes bien développées ; ocelles et scutellum toujours distincts. 2

—— Formes aptères ou à ailes en moignons. 8

2 Nervation comme chez *Scleroderma,* c'est-à-dire, avec une sous-costale, une médiane, une basale et une transversale distinctes. 3

—— Ailes n'ayant d'autre nervure distincte que la sous-costale, parfois encore avec une médiane et une basale. 4

3 Antennes brun noir, articles basaux d'un brun roux ; environs des ocelles noirs.

Fuscicornis Westw. Voir *Scleroderma fuscicorne* p. 440 n° 8.

—— Antennes d'un brun roux ; tête entièrement roux brun.

Fulvicornis Westw. Voir *Scleroderma fulvicorne* p. 440 n° 8.

4 Corps rougeâtre ou d'un brun marron ; ailes brunies, hyalines à la base. 5

—— Corps d'un noir brillant ; ailes blanches ou hyalines, nervure sous-médiane nulle. 6

5 Tête non ponctuée, quadrangulaire, de moitié plus longue que large, pas plus large que le thorax ; yeux plus courts que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs aussi près du bord occipital que l'un de l'autre, beaucoup plus éloignés des yeux. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article aussi long que les deux suivants réunis et un peu plus gros qu'eux ; 3e aminci à la base, un peu plus long que gros, égal au 4e ; les suivants d'abord de moitié plus longs que gros, puis deux fois, le 12e trois fois. Pronotum égal au mesonotum et au scutellum réunis ; celui-ci avec un sillon transversal à sa base. Ailes brunies, plus claires à la base ; stigma très pâle, séparé de l'épaississement de l'extrémité de la sous-costale par une callosité blanche aussi large que lui ; nervures médiane et sous-médiane indiquées par des lignes jaunâtres (Pl. XIV, fig. 4). Abdomen graduellement aminci en ar-

rière, un peu plus court que le thorax. Brun marron, lisse et brillant; funicule d'un brun noir; pronotum, pattes et base de l'abdomen d'un roux marron clair. Taille ♂ : 1,8-2mm.

Giraudi N. Sp. Kieff.

Patrie. France; 4 exemplaires de la collection de Giraud portaient la mention : capturés sur mon bureau, le 6 juillet 1870.

« Tête du mâle finement ponctuée, déprimée, suborbiculaire; vertex convexe; ocelles noirs, cornés, disposés en triangle; yeux grands, noirs, en ovale transversal; antennes grêles, aussi longues que la moitié du corps, à scape long, rougeâtre, le 2e article plus court, noir, annelé de testacé, les suivants noirs; pièces buccales rougeâtres, finement ciliées. Thorax en ovale allongé, noduleux, avec deux incisions transverses noires. Ailes plus longues que le corps, à base blanchâtre, puis enfumées, couvertes d'un très fin duvet, nervure apicale bifurquée. Pattes longues, rougeâtre pâle, à fémurs enfumés. Abdomen faiblement pédonculé, très convexe en dessus, déprimé en dessous, avec de courts cils roux clairsemés, ligne d'intersection des segments sombre, noirâtre; segment anal saillant, bilobé, à milieu transversalement incisé. Corps rougeâtre, allongé, lisse. Un sujet identiquement semblable aux mâles, mais sans traces d'ailes.

Femelle aptère, à aspect formiciforme, un peu moins massive que le mâle, plus lisse, tête quadrangulaire, sans points ocelliformes; antennes testacées; thorax à pédoncule plus faible; abdomen plus volumineux; segment

anal terminé en pointe conique, noire, bifide ; pattes longues, testacé pâle. Taille ♂♀ : 1,8mm., largeur : 0,8mm, » (Xambeu).

Xambeui Giard.

Patrie. France (Xambeu). Quant aux mœurs voir p. 431. Dans une intéressante note *Sur les Cephalonomia parasites des larves de Ptinides* [1], M. Giard considère l'insecte décrit par Lichtenstein sous le nom de *Gonatopus ptinorum*, comme étant peut-être identique à *C. Xambeui*; il a été question plus haut (p. 235) de cet insecte décrit par Lichtenstein.

6 Nervure médiane et basale distinctes, mais très pâles comme la sous-costale, celle-ci très près du bord ; les deux callosités peu séparées ; ailes hyalines ou blanchâtres, dépassant l'abdomen, présentes chez le mâle et la femelle. Tête subquadrangulaire chez la femelle, d'un tiers plus longue que large, ocelles distincts, même chez la femelle aptère ; yeux plus longs que les joues, un peu plus courts que leur distance du bord occipital ; tête subarrondie chez le mâle, à antennes presque deux fois aussi longues que la tête, articles du flagellum plus longs que gros. Scutellum à sillon large. Avant-dernier segment abdominal entièrement rentré dans le 5e chez la femelle. Noir brillant ; mandibules, antennes et pattes d'un brun marron sombre ; 2e article antennaire, base des tibias, extrémité des tibias antérieurs et tarses roux clair. Taille ♂♀ ailés : 1-1,6mm., ♀ aptère : 1mm.

Mycetophila N. Sp. Kieff.

Patrie et Mœurs. France : Amiens ; obtenu par M. Carpentier, de bolets ligneux, habités par des larves de

1. Bull. Soc. ent. France, 1898, p. 50.

petits Coléoptères; la collection de M. de Gaulle renferme un exemplaire de St-Epaim (Indre-et-Loire); chez ce dernier, nervure médiane brune.

—— Nervures médiane et basale non marquées. 7

7 Base du scutellum sans sillon transversal (d'après les deux dessins de Westwood). « Tête avec ocelles, même chez la femelle aptère. Antennes du mâle plus de deux fois aussi longues que la tête, tous les articles du flagellum distinctement plus longs que gros, les premiers toutefois plus courts que les suivants ; celles de la femelle à peine plus longues que la tête, articles du flagellum à peine plus longs que gros. Ailes normales chez le mâle, normales, rarement nulles chez la femelle. Noir brillant, parfois noir de poix chez la femelle ; antennes d'un brun de poix, articles 2 et 3 pâles chez la femelle ; pattes d'un brun de poix, plus claires chez les femelles brunes, surtout aux tibias et aux tarses. Taille ♂♀ ; 1-1,4mm. » (Westwood).

Formiciformis Westw. Pl. XIII, fig. 1 ♀, 2 ♂, 3 ♀ aptères.

Patrie. Angleterre ; Allemagne (Förster). Pour les mœurs, voir p. 238.

Remarque. — On considère *Holopedina polypori* Först. comme synonyme de *Cephalonomia formiciformis* Westw. Förster en a donné la description suivante : « Tête quadrangulaire allongée, plane ; yeux très grands, oblongs, peu proéminents ; ocelles très petits chez la femelle, plus grands chez le mâle. Antennes de 12 articles ; deux premiers articles épaissis ; scape de la femelle très gros, surtout apicalement ; 2e article presque globuleux ; 3 à 5 très raccourcis, beaucoup plus larges que longs ; les suivants plus distinctement séparés, un peu plus gros que longs, 12e égal aux 2 précédents réunis ; flagellum graduellement un peu épaissi ; 2e article du mâle cylindrique, un peu plus long que le 3e ; flagellum filiforme, les 4 ou 5 premiers articles

aussi longs que gros, les suivants distinctement plus longs. Prothorax beaucoup plus long que le mésothorax dont il est séparé par une étroite ligne transversale ; scutellum bien marqué, plan, presque carré ; métathorax coriacé-rugueux. Ailes tantôt normales et hyalines, à nervure sous-costale atteignant le bord au quart basal de l'aile et y formant un petit épaississement, tantôt sous forme de rudiment ne dépassant pas le scutellum ; femelles ailées plus fréquentes que les aptères. Abdomen en ovale allongé, assez fortement aminci en pointe. Noir, lisse et brillant ; mandibules rousses ; 2e article et flagellum de la femelle ou du moins articles 2 à 5 de la femelle roux brun, le reste des antennes de la femelle brun noir ; pattes brun sombre ; genoux, extrémité des tibias et tarses jaune rougeâtre. Taille ♂♀ : 1,35mm. »

Base du scutellum avec un large sillon transversal. Tête de la femelle quadrangulaire, au moins de moitié plus longue que large ; ocelles distincts même chez la forme aptère ; yeux deux fois aussi longs que les joues, d'un tiers plus courts que leur distance du bord occipital ; tête du mâle guère plus longue que large, yeux aussi longs que leur distance du bord occipital. Antennes de la femelle à peine plus longues que la tête ; scape gros, presque deux fois aussi long que gros ; 2e article égal aux articles 3 et 4 réunis, dépassant à peine la moitié du scape ; articles du funicule graduellement épaissis, les premiers un peu transversaux, les suivants aussi longs que gros, le dernier double de l'avant-dernier ; antennes du mâle atteignant la base des ailes ; articles 3 à 5 aussi longs que gros ; 6 à 11 un peu plus longs que gros. Ailes blanches ; nervure sous-costale et les deux callosités brunes, celles ci séparées par un bout de nervure (Pl. XIV, fig. 3) ; femelle rarement aptère. Avant-dernier segment ab-

dominal de la femelle rentré dans le 6e. Noir brillant ; antennes et pattes brunes ; articles antennaires 2 à 4, écaillettes, hanches, articulations des pattes et tarses roux. Taille ♂♀ : 1,2-1,4mm.

Formiciformis Var. **Sulcata** N. Var. Kieff.

Patrie. France ou Autriche (Collection de Giraud). Pour les mœurs, voir p. 235.

8 Ailes raccourcies en moignons, n'atteignant que la base du metanotum. Tête quadrangulaire, plus large que le thorax, de moitié plus longue que large, sans ocelles ; yeux aussi longs que les joues, égalant la moitié de leur distance du bord occipital. Mesonotum aussi long que le scutellum ; celui-ci sans sillon à sa base. Avant-dernier segment abdominal rentré dans le 6e. Noir brillant ; mandibules, scape et pattes d'un brun marron, sombre ; 2e et parfois encore le 3e article antennaire, tibias antérieurs et tarses jaunes. Taille ♀ : 1,6mm.

Brevipennis N. Sp. Kieff.

Patrie. Angleterre : Surrey (Collection de Cameron) ; un exemplaire à ailes atteignant le milieu du metanotum, avait des ocelles distincts ; Sherwood Forest (Collection de Marshall).

—— Ailes nulles. 9

9 Corps roux ou brun noir ; scutellum nul ou peu distinct. 10

—— D'un noir brillant ; scutellum bien marqué ; ocelles distincts. 13

10 Tête finement ponctuée ; ♀ aptère.

Xambeui Voir nº 5.

—— Tête non ponctuée. 11

11 « ♂. Ocelles distincts ; tête convexe sur le dessus, un peu plus longue que large, plus large que le thorax, angles postérieurs arrondis ; palpes maxillaires de 5 articles, dont le dernier est deux fois aussi long que gros, les autres de moitié plus courts. Antennes grêles, plus longues que la tête ; 2e article grand ; les suivants graduellement allongés et très faiblement épaissis ; les 4 derniers, d'après le dessin, plus de deux fois aussi longs que gros ; d'après le même dessin, le mesonotum serait presque aussi long que le pronotum, et le scutellum nul. Ailes nulles. Abdomen convexe, plus large et à peine plus long que le thorax ; organes sexuels comme chez les mâles de *Scleroderma*. D'un jaune brun ; tête brun marron ; pattes jaunes ; abdomen de couleur marron. Taille ♂ : 1,8-2,2mm.

Cursor Westw.

Patrie. Albanie : Prévesa, en juin, septembre et octobre.

—— ♀. Ocelles nuls. 12

12 Roux jaunâtre ; antennes et pattes jaunes ; pétiole et segments abdominaux 3 à 5 bruns ; trois derniers articles antennaires distinctement plus longs que gros, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier ; scape presque 4 fois aussi long que gros, égal aux 5 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros, égalant presque les trois suivants réunis ; 3e un peu transversal ; 4 à 6 à peine aussi longs que gros ; les suivants faiblement épaissis ; 7 à 9 pas plus longs que gros. Tête qua-

drangulaire, presque aussi longue que le thorax et deux fois aussi large, déprimée, lisse, striée obliquement sur les côtés, étant vue au microscope; ocelles nuls; yeux plus grands que les joues, n'ayant que le 1/4 ou le 1/5 de leur distance du bord occipital. Thorax à peu près linéaire et lisse; pronotum plus long que le mesonotum, celui-ci transversal; scutellum nul; metanotum un peu plus long que le pronotum, quadrangulaire, strié en long étant vu au microscope. Ailes nulles; écaillettes peu distinctes. Métatarse postérieur aussi long que les 4 articles suivants réunis. Abdomen avec le 7e segment rentré en partie dans le 6e. Taille ♀ : 1,8mm.

Rufa N. Sp. Kieff. Pl. XX, fig. 1 ♀.

Patrie. France : Gray (Ern. André).

Brun noir, lisse et brillant; articles antennaires 2 à 4, base et extrémité des tibias, trochanters et tarses jaunes; tous les articles du flagellum un peu plus larges que longs, sauf le dernier qui est deux fois aussi long que l'avant-dernier; scape à peine plus de deux fois aussi long que gros, guère plus long que les 4 articles suivants réunis; 2e à peine deux fois aussi long que gros; 3 et 4 minces, les suivants graduellement un peu épaissis. Tête quadrangulaire, un peu plus large que le thorax et distinctement plus courte; yeux plus longs que les joues, atteignant en longueur le tiers de leur distance du bord occipital. Mesonotum transversal, n'ayant que la moitié de la longueur du prothorax; scutellum faiblement marqué, dépourvu de sillon à sa base; metanotum à peine plus long que le

pronotum. Ailes nulles ; écaillettes peu distinctes. Métatarse postérieur égal aux 3 articles suivants réunis. Abdomen avec le 7e segment rentré dans le 6e. Taille ♀ : 1,2mm.

Nigrescens N. Sp. Kieff. Pl. XXI, fig. 1 ♀.

Patrie. Pyrénées (Ern. André).

13 Base du scutellum sans sillon transversal ; articles du flagellum à peine plus longs que gros ♀.

Formiciformis Westw. Voir n° 7.

—— Base du scutellum avec un large sillon transversal ; premiers articles du flagellum un peu transversaux, les suivants jusqu'à l'avant-dernier aussi longs que gros ♀. 14

14 Tête au moins de moitié plus longue que large ♀.

Formiciformis Var. **Sulcata** Kieff. Voir n° 7.

—— Tête d'un tiers plus longue que large ♀.

Mycetophila Kieff. Voir n° 6.

Genre 31e. — PSILOBETHYLUS n. g. Kieff. [1].

Ψιλός, dépouillé ; *Bethylus*, nom d'un insecte.

Femelle. Tête presque rectangulaire, plus longue que large ; mandibules tridentées ; palpes maxillaires et palpes labiaux

1. Ce genre, qui se distingue de tous par ses palpes uni-articulés et se rapproche de *Pristoceva*, *Pseudisobrachium*, *Ecitopria* et *Apenesia* par ses yeux ponctiformes, a été omis dans la table générique. Il doit trouver place à la page 256, n° 68.

composés d'un seul article ; yeux ponctiformes, vus au microscope ils n'atteignent que le quart de la longueur des joues et le huitième de leur distance du bord occipital ; ocelles nuls. Antennes un peu plus longues que la tête, insérées sur deux petits tubercules situés contre la bouche, et composées de 13 articles ; flagellum graduellement épaissi apicalement. Thorax long et étroit ; prothorax graduellement élargi en arrière, aussi long que le metanotum, découpé en arc au bord postérieur ; mesonotum arqué en avant, plus court que le scutellum qui est large et semi-circulaire ; mesonotum et scutellum sans impression ; metanotum presque deux fois aussi long que large, à peu près rectangulaire, découpé en arc au bord antérieur, non marginé et sans arête. Ailes nulles. Pattes non spinuleuses ; fémurs assez fortement épaissis. Abdomen déprimé, plus large que la tête, terminé graduellement en pointe ; pétiole un peu plus long que large ; 3e segment un peu plus long qu'un des autres. Mâle inconnu.

Ce genre ne comprend que l'espèce suivante :

— Corps lisse, brillant, et à peu près glabre. Palpes maxillaires composés d'un article pyriforme et fortement velu ; les labiaux composés d'un article très court, ovoïdal et terminé par deux fortes soies. Mandibules dépassant un peu le tiers de la longueur de la tête, arquées, paraissant simples vues d'en haut, mais en réalité terminées par trois fortes dents triangulaires étant vues de côté. Scape gros, graduellement épaissi apicalement, faiblement arqué, égalant en longueur les sept articles suivants réunis ; 2e article turbiné, de moitié plus long que gros, égalant presque les trois suivants réunis ; le 3e en cône tronqué et renversé, un peu transversal ; articles 4-6 plus de deux fois aussi gros que longs, le 6e à peine plus long que le 5e ; les suivants graduellement allongés et épaissis ; 10e et 11e seule-

ment un peu transversaux ; 12e aussi long que gros ; 13e ovoïdal et de moitié plus long que gros. D'un jaune paille ; abdomen brun, l'extrémité et parfois le 2e segment plus clairs. Taille ♀ : 1,5mm.

Luteus N. Sp. Kieff. Pl. XVII, fig. 4-5.

Patrie. Italie : Vallo-Lucano, en mai ; 5 exemplaires capturés par Solari et conservés au Musée civique de Gênes.

GENRE DOUTEUX

« **Scleroderma ruficornis** Luc. D'un noir brillant et lisse ; antennes rousses, sauf le premier article, qui est d'un roux légèrement teinté de brun ; ce premier article présente, en dessus et à sa partie antérieure, un petit bouquet de poils bruns, assez allongés ; mandibules rougeâtres, avec l'extrémité d'un brun foncé. Base du thorax bordée de roussâtre ; quelques poils très allongés se font remarquer de chaque côté du prothorax et du mésothorax. Pattes rousses, armées de longues épines de cette couleur. Abdomen ayant les deux derniers segments d'un noir roussâtre. Dessous du corps coloré comme le dessus. Taille : 6mm ; largeur : 1/2mm. » (Lucas).

Patrie. Algérie : trouvé errant sous les pierres légèrement humides, fin de février, aux environs d'Oran.

Remarque. A cause de ses pattes spinuleuses, cet insecte est à exclure du genre *Scleroderma*, dans lequel Lucas l'a placé. D'après le dessin donné par Lucas à la Pl. XVIII, fig. 8, la tête est un peu plus large que le thorax, presque carrée, à peine moins longue que large ; les yeux ne sont pas marqués, ils doivent donc être ponctiformes ou nuls ; antennes de moitié plus longues que la tête ; forme et nombre des articles ? prothorax aussi long que le reste du thorax, et plus large, un

peu aminci en avant ; mésothorax transversal, distinctement plus court que le métathorax, graduellement mais faiblement rétréci depuis la base où il est aussi large que le prothorax ; scutèllum nul ; metanotum carré. Ailes nulles. Fémurs et tibias renflés, tibias intermédiaires et postérieurs densément et brièvement spinuleux en dehors ; pattes sans autre pilosité apparente. Abdomen composé de 7 segments, faiblement rétréci à sa base, graduellement aminci en un cône pointu, à l'extrémité ; tarière assez longuement proéminente, ce qui indique qu'il s'agit évidemment d'une femelle.

3e Sous-Famille. — Emboleminæ.

Caractères généraux. — Tête, vue d'en haut, subglobuleuse ou allongée ; vue de profil, subtriangulaire, plus haute ou presque aussi haute que longue. Antennes de 10 articles dans les deux sexes, situées sur le devant de la tête, très éloignées de la bouche qui est située à la base de la tête. Ailes tantôt remplacées par des lobes à peine distincts (*Pedinomma*), tantôt bien développées (*Embolemus* et *Ampulicomorpha*), et alors avec trois cellules basales fermées, dont la 1re est très étroite, une médiane externe fermée, une cellule radiale ouverte à l'extrémité, une cubitale imparfaitement close à l'extrémité, et une sous-médiane externe ouverte sur tout le dessous ; stigma à peine distinct, en forme de nervure peu épaissie ; ailes postérieures lobées à leur base, sans autre nervure distincte que la sous-costale. Pattes ordinaires ; hanches courtes ; trochanter unique ; fémurs antérieurs un peu épaissis. Abdomen convexe, non marginé latéralement, inséré à la base du métathorax.

Cette tribu a de commun avec les *Dryininæ*, le nombre des articles antennaires, et plus ou moins la nervation alaire, mais elle en diffère par la forme de la tête, l'insertion antennaire éloignée de la bouche ; la forme des pattes, etc. ; elle diffère des *Bethylinæ* par le nombre des articles antennaires, par la

forme de la tête, et par l'insertion des antennes ; ces deux derniers caractères rapprochent les *Emboleminæ* des *Diapriinæ* et des *Belytinæ*, dont ils se distinguent surtout par les ailes inférieures lobées, la nervation des ailes antérieures, le nombre des articles antennaires, et la forme des pattes ; les deux premiers de ces caractères, la forme de la tête et de l'abdomen, et l'insertion des antennes suffisent pour les distinguer aisément des autres tribus.

Ashmead en 1893 (1), p. 77, et en 1902 (10) p. 287, indique par erreur que les antennes de la femelle sont de 13 articles ; c'est de même par suite d'une erreur qu'il attribue à *Embolemus* des yeux arqués.

Mœurs. — Les *Emboleminæ* ont probablement des mœurs identiques à celles des *Dryininæ ;* c'est ce que semble indiquer l'observation suivante, dûe à Perkins (l. c. p. 27) : « Un Embolemide non encore décrit, vit à l'état larvaire comme parasite externe, sur de petites sauterelles du genre *Trigonidium* ; ici aussi, comme pour les Dryinides, la larve du parasite est renfermée dans une vésicule ou peau larvaire qui se déchire plus tard ».

Répartition géographique. — Cette sous-famille ne se compose que de 3 ou 4 genres, ne comprenant chacun qu'une ou deux espèces. Les deux premiers genres sont particuliers à l'Europe, le troisième à l'Amérique du Nord.

Tableau des Genres

1 Forme subaptère ; tête, vue de dessus, allongée et graduellement amincie en avant à partir des yeux ; ocelles nuls ou indistincts ; scape très allongé, plus long que les articles 2 et 3 réunis ; pronotum beaucoup plus long que le mesonotum.

Genre 1er. **Pedinomma** Först.

—— Formes à ailes normalement développées ; tête, vue de dessus, subglobuleuse ; ocelles très distincts ; pronotum au maximum aussi long que le mesonotum. 2

2 Scape beaucoup plus court que le 3e article antennaire ; pronotum beaucoup plus court que le mesonotum, sans sillon longitudinal ; stigma linéaire, 4-5 fois aussi long que large.

Genre 2e. **Embolemus** Westw.

—— Scape beaucoup plus long que le 3e article antennaire ; pronotum aussi long que le mesonotum, traversé par un profond sillon longitudinal et médian ; stigma court, pas plus de deux fois aussi long que large.

Genre exotique. **Ampulicomorpha** Ashm. [1]

Remarque. — Ashmead (10) p. 287, classe encore dans cette tribu, un insecte femelle exotique, aptère, de forme allongée, à tête ovoïdale, plus large que le pronotum qui est transversal, à ocelles nuls, à antennes de 13 articles, dont le scape est beaucoup plus court que le 3e article qui est le plus long ; Cameron, qui a décrit l'insecte en question sous le nom de *Olixon testaceus*, l'avait placé parmi les Braconides, en ajoutant pourtant cette remarque : « Je ne suis pas à même d'assigner à ce curieux insecte la place qui lui revient ; les pattes antérieures allongées lui donnent l'aspect d'un Bethylide, avec lesquels il a en effet une certaine ressemblance, mais j'incline davantage à le considérer comme un véritable Braconide ».

1. Ce genre ne comprend qu'une espèce dont la femelle est inconnue.

Genre 1er. — PEDINOMMA Förster 1856 (70) p. 94.

Πεδινός, au niveau du sol, non proéminent ; ὄμμα, œil.

Femelle. — Tête oblongue, vue de dessus ; bords latéraux parallèles depuis l'occiput jusqu'aux yeux, c'est-à-dire jusqu'un peu après le milieu ; tiers antérieur graduellement aminci jusqu'à l'extrémité qui paraît tronquée ; vue de côté, plus fortement convexe sur le dessous que sur le dessus, subtriangulaire, presque aussi haute à la base que longue ; yeux petits, circulaires, pas plus grands que l'épaisseur du scape, glabres, non proéminents, situés latéralement un peu après le tiers antérieur de la tête, distants des mandibules de quatre fois leur diamètre, de l'occiput de trois fois leur diamètre, distants des antennes de deux fois leur diamètre ; ocelles nuls ou indiqués par des vestiges à peine perceptibles ; bouche située près de la base de la tête ; clypeus bien limité ; mandibules quadrangulaires, terminées par quatre dents subégales. Palpes courts ; les maxillaires composés de 3 articles, dont le 2e est gros et obconique, le 3e mince et fusiforme ; les labiaux de 2 articles. Antennes de 10 articles dans les deux sexes, filiformes, environ aussi longues que le corps, insérées l'une contre l'autre à l'extrémité de la tête, sur un minime prolongement ou tubercule transversal ; scape cylindrique, un peu plus long que la tête, égalant presque les trois articles suivants réunis ; mais guère plus gros qu'eux ; 2e article un peu plus long, ou de moitié plus long que gros ; 3e environ deux fois aussi long que le 2e ; les suivants égaux au 3e, à peine plus minces, le 10e un peu plus long que le 9e, terminé en cône.

Thorax un peu moins large que la tête, à peu près plan, à bords latéraux parallèles ; collier étroit, caché sous l'occiput ; pronotum carré ; mesonotum transversal, n'atteignant pas ou à peine la moitié du pronotum, sans sillons parapsidaux ; scutellum ayant environ la moitié du mesonotum, sans fossettes ni sillon ; metanotum carré, ou un peu plus long que large, bord

postérieur retombant presque perpendiculairement. Ailes nulles ou remplacées par deux lobes peu distincts, atteignant l'extrémité du scutellum ; deux tubercules sur le metanotum indiquent les stigmates. Hanches antérieures insérées près de l'extrémité du pronotum ; fémurs antérieurs épaissis médiocrement sur toute leur longueur; tibias antérieurs faiblement épaissis, amincis vers la base ; les quatre autres fémurs et tibias non épaissis ; métatarse antérieur sinueux au tiers basal, un peu plus long que les trois suivants réunis, ceux-ci un peu plus longs que gros, le 2e à peine plus long que le 3e ; 5e égal aux deux précédents réunis ; tarses de toutes les pattes plus longs que les tibias ; métatarse postérieur égal aux deux articles suivants réunis ; articles 2 à 4 graduellement raccourcis, le 4e encore trois fois aussi long que gros, un peu plus court que le 5e ; crochets tarsaux simples ; éperons des tibias 1, 0, 2 ; éperon antérieur long, velu sur le dessus, pectiné sur le dessous.

Abdomen très convexe, un peu plus long que le thorax ; pétiole très court ; 2e segment campanuliforme, 3e le plus long ; les 4 suivants graduellement raccourcis et formant une pointe conique ; tarière non proéminente, brune ; valves génitales cachées, à peine jaunâtres, 4-5 aussi fois larges que la tarière, 2-3 fois aussi longues que larges, arrondies et velues au bout ; arceaux dorsaux distinctement séparés des ventraux. Corps, y compris les pattes, sans autre pilosité qu'une pubescence microscopique.

Selon Marshall « la femelle se distingue du mâle par ses antennes un peu plus courtes que le corps, par les pattes moins longues et les fémurs antérieurs plus fortement renflés, et par l'abdomen pointu au bout, tandis que chez le mâle, il est oblong, arrondi et émoussé en arrière ; la femelle se reconnaît encore par une extension triangulaire au bout de l'abdomen, formée par les deux derniers segments ; à l'extrémité de cette saillie, on distingue deux petits appendices dont l'usage m'est inconnu. Cet insecte rare, aux mœurs inconnues, fut découvert en Angleterre par Waterhouse et décrit par Westwood, sous

le nom de *Myrmecomorphus*[1] *rufescens*; le sexe demeurait incertain, mais il est certain que l'exemplaire était un mâle, à cause de l'expression : « tarsi postici longissimi » qui ne peut s'appliquer à la femelle. Le fait que les mâles sont aptères comme les femelles, a pu induire en erreur les observateurs. L'exemplaire que je capturai en Angleterre et que je supposais naturellement être la femelle d'un mâle ailé, était en réalité un mâle aptère. Il courait fort rapidement sur le sol, parmi une multitude de fourmis, dont il se distinguait de suite par ses longues antennes » (MS).

Le genre *Pedinomma* est particulier à l'Europe ; il ne comprend qu'une espèce et plusieurs variétés.

1 Corps entièrement roux, yeux d'un gris de plomb, tête et dessus de l'abdomen parfois brun noir ; antennes aussi longues que le corps, 3e article un peu plus de deux fois aussi long que le 2e ; ailes remplacées par deux petites écailles. Corps mat, presque lisse ; metanotum finement coriacé ; abdomen lisse et brillant. Taille ♀ : 4-5mm.

Rufescens Westw. Pl. XVIII, fig. 2 ♀, 3-5.

Patrie. Angleterre (Waterhouse, Capron, Dale, Morley et Marsball) ; Allemagne (Förster) ; France : Dieppe, et Rolampont dans la Haute-Marne (De Gaulle) ; Italie, en octobre (Magretti) ; Russie.

—— Article 3e des antennes un peu moins de deux fois aussi long que le 2e ; antennes un peu plus courtes que le corps. 2

2 Ailes remplacées par des écailles ; corps entièrement d'un jaune pâle, ou entièrement roux, ou bien roux avec les antennes et les

1. Ce nom a été changé par Förster, parce qu'il était employé antérieurement pour désigner un genre de Diptère.

pattes et parfois encore l'abdomen d'un jaune de paille ; tête brillante. Taille ♀ : 3mm.

Rufescens Var. **Antennalis** N. Var. Kieff.

Patrie. Italie méridionale (Magretti) : Dalmatie : Castelnuovo (Reitter) ; Hongrie : Kecskemét, en septembre (Collection de Budapest).

—— Ailes nulles ; corps entièrement jaune. 3

3 D'un jaune d'ocre pâle, peu luisant. Taille ♀ : presque 3mm.

Rufescens Var. **Holochlora** N. Var. Marsh.

Patrie. Italie : Gênes (A. Dodero).

—— D'un jaune pâle ; lisse. Taille ♀ : 1,33mm.

Rufescens Var. **Hypochlora** N. Var. Marsh.

Patrie. Italie : Gênes (Mantero).

Genre 2e. — EMBOLEMUS Westwood 1833 (200) p. 445.

ἐμβόλιμος, intercalé.

Tête, vue d'en haut, subarrondie, à peine transversale ; vue de côté, subtriangulaire, plus haute que longue ; yeux glabres ; en ovale transversal, saillants, deux fois aussi longs que les joues, leur distance du bord occipital ou des antennes dépassant un peu leur largeur ; ocelles en triangle, les postérieurs aussi rapprochés du bord occipital que des antérieurs ; bouche située à la base de la tête ; front depuis l'insertion antennaire jusqu'à la bouche obliquement déclive, un peu caréné dans la partie médiane ; clypeus bien limité, convexe, transversal, son bord antérieur arqué ; mandibules tridentées. Palpes

maxillaires de 5 articles ; 1er article (du moins chez *rufus*) court ; 2e égal au 3e mais un peu plus gros : celui-ci deux fois aussi long que le 4e, qui est seulement un peu plus long que gros ; 5e grêle, fusiforme, plus de deux fois aussi long que le 4e ; palpes labiaux de 3 articles courts et gros. Antennes de 10 articles, insérées l'une contre l'autre, à l'extrémité de la tête ; celles du mâle chez *rufus* aussi longues que le corps ; scape égal à la moitié du 3e article ; 2e article pas plus long que gros ; 3e le plus long, cinq fois aussi long que gros ; les suivants graduellement mais faiblement raccourcis, le 9e encore quatre fois aussi long que gros ; flagellum filiforme ; antennes de la femelle, selon Marshall, subclaviformes, un peu plus courtes que le corps, de 10 articles comme chez le mâle[1] ; articles du flagellum allongés, le 1er le plus long.

Prothorax très court, découpé en arc postérieurement, aminci presque en ligne au milieu : mesonotum fortement convexe, sans sillons parapsidaux ; metanotum horizontal dans sa moitié basale, fortement déclive dans sa moitié apicale.

Ailes pubescentes et ciliées ; nervure costale s'arrêtant un peu avant l'extrémité de la radiale ; nervure sous-costale proche du bord, mais distinctement séparée de lui, aboutissant à la costale à sa jonction avec la nervure basale, et y formant un épaississement ou stigma à peine perceptible, de forme linéaire, plus long que la basale, jaunâtre, à base blanche, dépassé par l'extrémité de la costale ; cellules médiane et sous-médiane fermées ; nervulus un peu plus court que la basale et sortant un peu en arrière d'elle ; nervure basale oblique, aboutissant au bord avant le milieu, brisée en angle au tiers apical et émettant à cet endroit le cubitus qui se prolonge jusqu'au bord alaire ; un peu au-dessus de son origine, la basale émet une nervure discoïdale assez parallèle au cubitus et atteignant également le bord alaire ; radius sortant un peu après le milieu du bord alaire, arqué, long, distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur, et n'atteignant pas le bord ;

1. Walker, en 1837, indique 13 articles, mais comme il considère *Polyplanus*, Nees comme synonyme, il est permis de croire qu'il a donné cette indication d'après Nees, qui du reste ne mentionne que 12 articles outre le radicule.

un peu après son tiers basal, il émet une nervure transverso-cubitale interrompue au milieu et limitant imparfaitement une longue cellule cubitale ; une 1re transverso-discoïdale forme une 1re cellule discoïdale quadrangulaire et fermée ; un peu en arrière de la transverso-cubitale se voit un vestige de 2e transverso-discoïdale, interrompue au milieu et limitant imparfaitement une 2e cellule discoïdale très longue; nervure sous-médiane prolongée au-delà de l'extrémité de la 1re cellule discoïdale; cellule sous-médiane externe ou 3e discoïdale ouverte sur tout le dessous. Ailes postérieures lobées à leur base, sans autre nervure que la costale et un vestige d'une nervure bifurquée ; trois crochets frénaux.

Pattes non renflées ; éperons 1, 1, 2 ; les deux éperons postérieurs inégaux et velus ; métatarse postérieur (chez *rufus*) aussi long que les deux articles suivants réunis ; articles 2 à 4 graduellement raccourcis, le 4e encore deux fois aussi long que gros, égal au 5e ; crochets petits et simples.

Abdomen un peu plus court que le thorax, peu convexe ; pétiole aussi long que gros ; 2e segment occupant le 1er tiers ; 3e segment un peu plus long que le 2e ; les suivants courts ; segment anal du mâle avec un petit appendice découpé par une incision aigüe en deux lobes pointus ; tarière de la femelle cachée.

Ce genre est particulier à l'Europe et ne comprend que une espèce.

1 « Noir, pubescent et peu luisant ; palpes jaunâtres ; antennes parfois rouges à la base ; métathorax et segments abdominaux 1 et 2 souvent roussâtres ; pattes d'un testacé rougeâtre ou jaunâtre. Ailes hyalines chez la femelle, légèrement brunâtres chez le mâle ; nervures brunes. Corps lisse ; metanotum finement ridé, avec un sillon médian brusquement obtus en arrière ; on distingue parfois des traces d'une aréole supéro-médiane et de 2 carènes sur la partie déclive, mais seule-

ment chez les plus grands mâles. Taille ♂♀ : 3-4^{mm}. » (Marshall M.S.) D'après le dessin de Haliday que nous reproduisons ici, la cellule radiale serait fermée.

Ruddi Westw. Pl. XVIII, fig. 1 ♂.

Patrie. « Toute l'Europe tempérée ; fort commune dans les haies et les bois d'Angletere » (Marshall) [1].

—— Roux, brillant et glabre ; dessus de la tête d'un brun noir ; antennes et palpes d'un roux jaunâtre, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; moitié apicale de l'abdomen d'un roux sombre. Ailes légèrement teintées ; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Corps lisse ; base du scutellum avec un sillon transversal ; metanotum grossièrement ridé, réticulé par endroits ainsi que les métapleures ; partie horizontale traversée par un sillon longitudinal et médian, peu limité. Taille ♂ : 3^{mm}.

Ruddi Var. **Rufus** N. Var. Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

GENRE DOUTEUX

POLYPLANUS Nees 1834 (152), p. 349.

Πολύς, beaucoup ; Πλάνος, errant.

Ce genre est considéré comme synonyme de *Embolemus* ; il en diffère cependant par les antennes de 12 articles, les mandibules non dentées, la forme et la position des yeux, la présence de deux sillons parapsidaux arqués, le scutellum

1. Je dois faire remarquer que cet insecte extrêmement commun en Angleterre, ne se trouve pas dans la collection de Cameron, et qu'il m'était inconnu jusqu'à présent. Je viens de le trouver dans la collection de Marshall ; la cellule radiale est ouverte à l'extrémité comme chez la var. *rufus*.

bordé antérieurement et latéralement par un large et profond sillon, etc. Nous le considérons donc comme distinct d'*Æmbolemus*.

« Tête un peu plus étroite que le thorax, offrant une courte pyramide depuis les antennes jusqu'à la bouche ; vertex large, presque carré, convexe ; yeux petits, globuleux, situés en avant ; hypostomate obconique, un peu convexe, avec deux lignes enfoncées, longitudinales, faiblement divergentes par en bas, et situées sous les antennes, avec deux points enfoncés sur le clypeus ; mandibules entières et étroites. Palpes maxillaires allongés, grêles, de 5 articles, dont le 1er est très court ; 2e plus grand, plus épais, subcylindrique ; 3e et 4e égaux, plus minces, un peu obconiques ; 5e égal aux précédents réunis, filiforme, un peu épaissi au sommet ; palpes labiaux très courts. Antennes de 12 articles [1], robustes, sétiformes, insérées sur une médiocre protubérance au haut du front, presque dans le même plan horizontal que le vertex ; radicule très mince et très court ; scape cylindrique, deux fois plus court et plus épais que le 1er article du flagellum ; pédicelle [2] très court, en forme de patère ; tous les articles du flagellum allongés, cylindriques, égaux, le 1er un peu plus long, le dernier obtus.

Thorax ovoïdal, convexe, comprimé ; prothorax moins élevé, étroit, arqué ; mesonotum avec deux lignes enfoncées et peu marquées ; scutellum petit, oblong, plan, bordé à l'instar d'une péninsule par une dépression ou un sillon en forme de fer à cheval et à bords saillants ; métathorax presque aussi long que le reste du thorax, convexe, arrondi, déclive, comprimé, ruguleux, traversé dorsalement par un faible sillon médian.

Ailes de la longueur du corps, ciliées, avec deux cellules basales complètes, dont l'extérieure est obconique, l'intérieure plus courte et rectangulaire ; trois cellules discoïdales, dont les deux avant le milieu de l'aile sont petites, l'extérieure plus petite, quadrangulaire, l'intérieure subcarrée, ouverte sur le des-

1. Nees écrit : « 13 articles », mais il compte le radicule comme 1er article, de sorte qu'il n'en reste que 12 pour l'antenne proprement dite.

2. C'est-à-dire, le 2e article antennaire.

sous ; la 3e située sur celles-ci, allongée, linéaire, atteignant le milieu du bord postérieur de l'aile ; cellule radiale unique, oblongue, lancéolée, s'arrêtant avant l'extrémité de l'aile, ouverte au sommet ; deux cellules cubitales larges et incomplètes, séparées par une nervure descendant du radius jusqu'au milieu de leur largeur, puis subitement rompue ; pas de stigma proprement dit, mais la nervure costale après sa jonction avec la sous-costale, au-delà du milieu de l'aile, un peu épaissie.

Pattes médiocres ; fémurs épaissis en fuseau ou en massue ; tibias égaux. Abdomen de la longueur du thorax, ovalaire, convexe, lisse ; 1er segment à base mince, très courte et obconique, dilaté postérieurement ; 2e segment beaucoup plus long que le 1er, et formant avec lui la plus grande partie de l'abdomen, segments suivants courts, formant une pointe aigüe ; partie ventrale presque carénée ; tarière non visible. Mâle inconnu ». (Nees).

« Noir, mat et pubescent ; antennes brunes, de la longueur du corps ; bouche d'un brun de poix ; sillon entourant le scutellum un peu bruni ; pattes d'un brun clair, base des hanches, massue des fémurs et extrémité des tibias un peu plus sombres ; second segment abdominal d'un roux brunâtre obscur ; bord postérieur du premier segment et base du second avec un mince sillon. Taille : 4,4 à 5,5mm. » (Nees).

Sickershusanus Nees.

Patrie. Allemagne ; trouvé un exemplaire en août dans une forêt près de Sickershausen.

AVERTISSEMENT

—

Nous terminons ici la première partie de la Monographie des Proctotrypides, comprenant les sous-familles des *Dryininæ*, des *Bethylinæ* et des *Emboleminæ*. Nous allons donner de suite les *Addenda* et *Corrigenda* ainsi que le Catalogue synonymique et les Tables afférents à cette première partie, au lieu de les rejeter à la fin de la Monographie, comme nous l'avons fait pour les Familles déjà publiées. Cette dérogation à nos habitudes se justifie par ce fait que les trois Tribus qui précèdent forment un ensemble assez homogène, différant notablement des Tribus suivantes, et pourraient presque être considérées comme constituant une Famille particulière. De la sorte, le présent volume formera un tout complet, ce qui en facilitera l'usage, sans présenter, nous semble-t-il, aucun inconvénient.

ADDITIONS ET CORRECTIONS

I

Page 31. — SUPPLÉMENT A LA BIBLIOGRAPHIE

210.	André (Edm.)	1881	Note sur les mœurs de Scleroderma domestica. — *Proc. Ent. Soc. London*, p. 33 et 40.
211.	Ashmead et Howard	1896	On some reared parasitic Hymenopterous Insects from Ceylon. — *Proc. U. S. Nat. Mus.* vol. 18, p. 633-648.
212.	Ashmead (W. H.)	1901	Fauna Hawaiensis vol. 1 P. 3.
213.	—	1902	A new Genus of Diapriids from Texas (Adeliopria Longii).— *Biol. Bull.* vol. 3, p. 15.
214.	—	1903	Two new parasitic Hymenoptera — *Ent. New. Philad.* vol. 14 p. 192-193.
215.	—	1904	A List of Hymenopt. from the Phillippines.— *Journ. N. Y. Ent. Soc.* vol. 12, p. 1-22.
216.	—	1904	*Ibidem*, p. 67-75.
217.	—	1904	Descript. of new Genera and Species of Hymen. from the Phillippines Islands. — *Proc. U. St. Nat. Mus.* vol. 28, p. 127-158.
218.	—	1904	(Telenomus). — *Canad. Ent.* vol. 36, p. 281-285.
219.	—	1905	New Hymenopt. from the Philippines Islands.— *Canad. Ent.* vol. 37, p. 3-8.
220.	—	1905	Additions to the recorded Hymenopt. of the Philippines Islands. — *Proc. U. St. Nat. Mus.* vol. 28, p. 957-971.

221. Ashmead (W. H.) 1905 New Hymenopt. from the Philippines. *Ibidem* vol. 29, p. 107-119.

222. — 1905 New Genera and Species of Hymenopt. from. the Philippines. — *Ibidem* vol. 29, p. 397-413.

223. Bradley (J. Chester) 1902 A recently discovered Genus and Species of aquatic Hymenoptera. — *Canad. Ent.* vol. 34, p. 179-180.

224. Brues 1903 Descriptions of new ant-like and myrmecophilous Hymenoptera. — *Trans. Amer. Ent. Soc.* vol. 29, p. 119-128, pl. 1.

225. — 1904 Some new Species of parasitic Hymenoptera. — *Canad. Ent.* vol. 36, p. 117-120.

226. Brues et Melander 1903 Guests and parasites of the burrowing bee Halictus. — *Biol. Bull.* vol. 5, p. 23 (Epyris subapterus).

227. Butler (E. A.) Notes on Gonatopus pedestris. — *Knowledge*, vol. 25, p. 258-259.

228. Cameron (P.) 1883 (Parasierola). — *Trans. Ent. Soc. London*, p. 197.

229. — 1904 Description of a new Genus and some new Species of East Indian Hymenopt. — *Entomologist.* vol. 37, p. 306-310.

230. — 1904 Descriptions of new Genera and Species of Hymen. from Mexico. — *Trans. Amer. Ent. Soc.* vol. 30, p. 251-267.

231. — 1904 New Hymenoptera mostly from Nicaragua. *Invertebrata Pacifica*, vol. 1, p. 46-69.

232. Cockerell 1905 American Hymenoptera : new Bees and a new Proctotrypid. — *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7) vol. 15, p. 200-204.

233. Douglas(J. W.) 1882 Parasites on Homoptera. — *Ent. M. Mag.* vol. 19, p. 116 et 142.

234. Frauenfeld (G. W) 1865 Ueber einen eigenthümlichen Parasiten bei Cicaden. — *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* vol. 16, p. 900-902.

235. Giard (A.) 1889 Sur une galle produite chez le Typhlocyba rosæ, par une larve d'Hyménoptère. — *C. R. Acad. sc. Paris*, vol. 109, p. 79-82.

235. **Giard (A.)** 1898 Sur les Cephalonomia parasites des larves de Ptinides. — *Bull. Soc. Ent. France*, p. 50-52.

236. **Girault** 1905 Anaphes conotracheli n. sp. — *Ent. News., Philad.* vol. 16, p. 220.

237. **Kieffer (J.J.)** 1904 Beschreibung neuer Proctotrypiden und Evaniiden. — *Arkiv för Zoologi, Stockholm*, vol. 1, p. 525-539.

238. — 1904 Description de nouveaux Dryininæ et Bethylinæ. *Ann. Mus. Civ. Genova* (3) vol. 1, p. 351.

239. — 1904 Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles. — *Bull. Soc. hist. nat. Metz* (2) vol. 11, p. 31-58.

240. — 1905 Uber die sogenannten Pedes raptorii der Dryiniden. *Zeitschr. f. wissensch. Insektenbiologie*, vol. 1, p. 6-13, fig. 1-8.

241. — 1905 Uber neue myrmekophile Hymenopteren. — *Berlin. Ent Zeitschr.* vol. 50, p. 1-10.

242. — 1905 Nouveaux Proctotrypides exotiques conservés au Musée civique de Gênes. — *Ann. Mus. Civ. Genova* (3) vol. 2, p. 9-39, fig.

243. — 1905 Description de nouveaux Hyménoptères, avec 19 figures. — *Ann. Soc. Scient. Bruxelles*, vol. 30, p. 113-178.

244. — 1905 Description de nouveaux Hyménoptères exotiques. — *Bull. Soc. hist. nat. Metz* (2) vol. 12, p. 85-114.

245. — 1905 Beschreibung neuer Proctotrypiden aus Nord-und Zentralamerika. — *Berlin. Ent. Zeitschr.* vol. 51, p. 237-290.

246. **Klug** 1807 *Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin* vol. 2, p. 49.

247. **Magretti (P.)** 1884 Risultati di Raccolte Imenotterologiche nell'Africa orientale. — *Ann. Mus. Civ. Genova*, (2) vol. 1, p. 523-636, pl. I.

247bis. — 1890 Imenotteri di Siria (Pristocera). — *Ann. Mus. Civ. Genova*. vol. 29, p. 531.

248. — 1897 Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regione vicini ; Imenotteri. — *Ann. Mus. Civ. Genova*, vol. 37, p. 308-326.

249. **Marshall (T. A.)** 1868 Dryinus tarraconensis n. sp. — *Ent. M. Mag.* vol. 3, p. 204.

250. **Mayr (Gust.)** 1903 Hymenopterologische Miszellen, II. — *Zool. bot. Ges. Wien*, vol. 53, p. 387-403.

251. — 1904 Hymenopterologische Miszellen, III. — *Ibidem*, vol. 54, p. 569-598.

Melander et Brues. Voir Brues et Melander.

252. **Mocsary** 1881 (Pristocerinæ). — *Magy*, Tud. Akad. Természs. Közlem, vol. 17, p. 50, pl. 1, fig. 1 ♀, 2 ♂.

253. **Möller (G. Fr.)** 1883 Novæ Hymenopterorum species descriptæ. — *Ent. Tidskr.* vol. 4, p. 180-181 et 182-186.

254. **Nielsen** 1903 Note on the Life-History of Perisemus fulvicornis Curt. — *Ent. Meddels.* p. 105-109.

255. **Perkins (R. C. L.)** 1903 The Leaf-Hopper of the Sugar-Cane. — *Bull. Board Agric. Hawai*, vol. 1, p. 1-38.

256. — 1905 (27 Mai) Leaf-Hoppers and their natural Enemies. P. I. : Dryinidæ. — *Report of work of the Experiment Station of the Hawaian Sugar Planters Association, Bull.* 1, p. 1-69.

257. — 1905 Idem. P. VI. Mymaridæ et Platygasteridæ. — *Ibidem*, p. 194-203.

258. **Reinhard (H.)** 1859 (Chelogynus). — *Berlin. Ent. Zeitschr.* vol. 3, p. 119.

259. — 1860 (Chelogynus). — *Ibidem*, vol. 4, pl. 6, fig. 8.

260. **Spinola** 1851 In : Gay, *Hist. fis. Chile, Zool.* vol. 6, p. 367.

261. **Swezey** 1903 Observations on Hymenopterous parasites of certain Fulgoridæ. (Gonatopus bicolor parasite de Liburnia lutulenta et ♀ de Labeo longitarsis, p. 447, pl. 21, fig. 11-14 ; Dryinus ormenidis parasite de Ormenis septentrionalis, p. 444, pl. 20 ; Labeo typhlocybæ, probablement ♂ de Dryinus ormenidis, p. 445-446, pl. 21, fig. 1-2). — *Ohio Natural.* vol. 3, p. 444-451, pl. 21-22

262. — 1904 Observations on the life history of Liburnia campestris with notes on a Hymenopterous parasite infesting it. (Gonatopus bicolor Ashm. parasite de Liburnia campestris). — *U. St. Dep. Agric. Div. Ent. Bull.* 46, p. 43-46.

263. Walker (J.J.) 1873 Oeconomy of Chalcid. (Fig. de Mymaridæ et Platygasterinæ) : Notes on Oxyura. — *Entomologist.* vol. 6.

264. Walker (J.J.) 1874 Notes on Oxyura (suite : Scelioninæ, p. 4-10, avec 9 fig. ; les 8 autres familles, p. 25-35, avec 6 fig. de Haliday). — *Ibidem*, vol. 7.

265. Westwood (J.O.) 1835 (*Campylonyx*). — *Proc. Zool. Soc. Lond.* vol. 3, p. 52.

266. Willem (V.) 1897 Description de Prestwichia aquatica. — *Bull. Scient. France et Belgique*, vol. 30, p. 265-272. (Résumé dans *Illustr. Zeitschr. f. Entom.* 1899, p. 156).

II

SUPPLÉMENT A LA SOUS-FAMILLE DES DRYININÆ

Page 54. A ajouter aux Mœurs des *Dryininæ* ce qui suit.

D'après les nombreuses observations de Perkins (256), les Dryinides se servent de leurs pinces pour se saisir des larves ou des nymphes des Homoptères dans lesquelles leur ponte doit s'effectuer. Ces observations confirment donc ce qu'on avait supposé jusqu'ici. Selon cet auteur, le Dryinide après

avoir saisi l'Homoptère, le maintient immobile au moyen de ses deux pinces, dont l'une étreint le cou de sa victime, tandis que l'autre enserre les pattes postérieures ; le corps de l'Homoptère se trouvant ainsi placé plus ou moins transversalement à celui de l'Hyménoptère, celui-ci introduit sa tarière et commence l'opération de la ponte qui dure ordinairement plusieurs minutes ; pour *Echthrodelphax*, c'est généralement sous le lobe alaire, parfois aussi sur le côté de l'abdomen que le dard est plongé, mais dans l'un et l'autre cas, la vésicule renfermant la larve du parasite apparaît toujours sous le lobe des élytres, moins souvent sous celui des ailes ; un même Homoptère peut servir de proie à deux larves simultanément, celles-ci se trouveront alors situées une de chaque côté, sous le lobe alaire. Parfois l'Hyménoptère, tout en maintenant sa victime, lui entaille la nuque avec ses mandibules ; d'autres fois, pressé sans doute par la faim, il la tue et la dévore. Sauf ces cas exceptionnels, l'Homoptère ne paraît pas gravement lésé, car après avoir été rendu à la liberté, l'opération de la ponte étant finie, il reprend vie plus ou moins rapidement, et se remet à chercher de la nourriture comme si rien ne lui était survenu. Au bout de quatre jours pour *Echthrodelphax*, de huit jours pour *Haplogonatopus*, on pouvait apercevoir à l'œil nu, la vésicule renfermant la larve du parasite, émergeant sur le côté de l'Homoptère. Celui-ci ne paraissait pas encore se ressentir de la présence de son hôte, car il se montrait aussi agile que les insectes non parasités. Plus tard seulement, un peu avant que le parasite n'ait atteint toute sa croissance, l'Homoptère commence à languir et demeure stationnaire ; vers le même temps, la vésicule larvaire se fend dans le sens de sa longueur et on aperçoit à travers la fente ainsi produite, la petite larve blanche ; celle-ci subit alors une mue et un changement de forme, tandis que sa victime ne tarde pas à périr. Désormais la larve du Dryinide, qui jusque-là n'avait endommagé aucun des organes vitaux de sa proie, dévore indistinctement tout le contenu de cette dernière ; ses parties buccales sont devenues chitineuses et se meuvent avec beaucoup d'agilité, et la couleur blanche de son corps se change insensiblement en une teinte

plus ou moins rouge. La croissance est alors très rapide ; lorsque la vésicule larvaire s'était ouverte, l'Homoptère avait une taille trois ou quatre fois supérieure à celle de la larve du Dryinide ; c'est exactement l'inverse qui a lieu, quand cette dernière est arrivée au terme de sa croissance. A ce moment, elle quitte les débris de sa proie, et quoique dépourvue de pattes, elle se déplace aisément même sur une surface parfaitement lisse, et file un cocon blanc, dans lequel se fait la métamorphose. L'insecte ailé apparaît au bout d'environ dix-huit jours. Pour la plupart des *Neochelogynus*, la vésiculaire larvaire se trouve sur la partie ventrale de l'Homoptère, sous les pattes postérieures, plus rarement sur les côtés du cou. Pour *Paranteon*, la métamorphose a lieu en terre : la vésicule se trouve dorsalement ou ventralement sur un des segments abdominaux, parfois 6 à 8 sur un individu ; moins souvent elle apparaît sous le thorax, ou aux côtés du prothorax. Chez *Pseudogonatopus*, elle est toujours sur la partie dorsale ou latérale de l'abdomen, et elles peuvent se trouver à plusieurs sur un Delphacide ; chez *P. stenocrani*, elle est dressée entre les deux lobes alaires. Chez tous les *Echthrodelphax*, *Paradryinus*, *Thaumatodryinus* et *Neodryinus*, elle se trouve invariablement sous le lobe alaire. Chez *Eukœbeleia*, elle est fixée à l'abdomen, à des endroits divers, parfois à plusieurs sur le même individu.

Selon Perkins, la branche externe de la pince est toujours repliée sur la partie dorsale du 5e article tarsal et ne sert pas à la marche de l'insecte. Mik a fait la même remarque pour *Gonatopus pilosus* Th.

Le sac larvaire (ou vésicule larvaire) des Dryinides est globuleux, avec les côtés plus ou moins comprimés. Au point d'attachement, la surface est lisse et parfois brillante, sur la partie externe elle paraît plus ou moins rugueuse. Chez certaines espèces, ces rugosités portent des spinules courtes et dressées. Cette vésicule est formée par la peau larvaire à laquelle adhère une ou plusieurs peaux provenant des mues antérieures. L'examen attentif de la vésicule démontre que la larve subit 4 ou 5 mues.

Toutes les espèces se fabriquent un cocon ; celui-ci est souvent formé de deux couches, dont l'interne est adaptée à la forme de la larve, tandis que l'externe plus grande sert de couverture. Les espèces de *Neodryinus* préparent d'abord celle-ci en fixant sur elles une enveloppe formée en grande partie par le sac larvaire. Le cocon de *Paradryinus* est allongé, cylindrique et fixé souvent sur des feuilles vertes ; celui de *P. threnodes* est densément entremêlé de petites parcelles rondes de l'épiderme arrachées à la feuille ; celui de *P. Koebelei* est moins densément couvert, mais les fragments d'épiderme sont plus allongés ; *P. venator* se sert également de fragments d'épiderme arrondis, mais le cocon est plus caréné. Chez *Chlorodryinus*, il est long, étroit, cylindrique, sans fragments de substance foliacée. Celui de *Neodryinus* est ovalaire, et la partie marginale est munie d'un grand nombre de prolongements verticaux ; le sac larvaire est en grande partie retiré de l'Homoptère et forme comme un toit au-dessus du cocon. Après la sortie de la larve, la vésicule est entrebaillée comme une coquille bivalve ; après la formation du cocon, on la voit surmontant ce dernier, de sorte que ses deux valves font office de toit. Les Dryinines à stigma large font leur cocon sous terre ; aussi trouve-t-on ce dernier entremêlé de parcelles de terre ou de débris parmi lesquels il a été formé.

Page 48. A ajouter à la Classification des *Dryininæ* :

Perkins (256) a établi, pour des insectes d'Australie et d'Amérique, une nouvelle Classification des *Dryininæ*, qui tout en étant peu pratique, incomplète [1] et pas toujours exacte, ne peut être passée sous silence ici, parce que certains genres établis dans la Classification de Perkins devront renfermer aussi des espèces d'Europe décrites dans le présent volume. Nous la reproduisons ici, en l'accompagnant de nos remarques mises en annotations.

1. Les genres *Phorbas*, *Bocchus*, *Chelothelius*, *Campylonyx*, *Lonchodryinus* et *Labeo* n'y figurent pas, ce dernier peut-être parce que l'auteur le considère comme synonyme de *Gonatopus* et de *Dryinus*.

CLASSIFICATION DES *DRYINIDÆ* D'APRÈS PERKINS

Femelles

1 Tarses antérieurs armés d'une pince, formée d'une part par le 5e article tarsal qui est plus ou moins modifié, et par un des deux crochets tarsaux, qui est demesurément allongé. 2

—— Tarses antérieurs dépourvus de pince. 22

2 Milieu du thorax rétréci en un étroit pétiole, séparant un nœud antérieur d'un nœud postérieur ; insectes aptères. 3

—— Thorax non rétréci au milieu; ailes normales ou rudimentaires. 11

3 Palpes maxillaires de 5 articles [1].

Gonatopus Ljungh.

—— Palpes maxillaires non composés de 5 articles. 4

4 Crochet tarsal armé sur le dessous, de denticules semblables à ceux du 5e article tarsal ;

1. Établir des genres uniquement sur le nombre des palpes, comme le fait Perkins pour *Gonatopus*, *Pseudogonatopus*, *Paragonatopus*, *Chalcogonatopus*, *Neogonatopus* et *Epigonatopus* ne me paraît pas pratique; car on ne peut s'assurer du nombre exact des palpes qu'en mutilant l'insecte. Pour *Gonatopus gracilipes* Kieff., on distingue à la loupe, aux palpes maxillaires, deux articles, d'autres fois même ces articles sont cachés tous deux dans la cavité buccale ; or l'examen microscopique d'un exemplaire que j'ai disséqué, me fit constater la présence de 4 articles. En outre, il est inexact d'assigner au genre *Gonatopus* ainsi restreint, des palpes maxillaires de 5 articles; le type (*formicarius* Ljungh) n'a que 2 articles apparents (donc 4 au maximum); le *Gonatopus* décrit par Haliday in Walker sous le nom de *Dicondylus pedestris* a, au contraire, des palpes de 5 articles selon cet auteur; il faudrait donc réserver le nom de *Dicondylus* pour les espèces à palpes de 5 articles, et celui de *Gonatopus* pour celles à palpes de 4 articles.

son bord inférieur presque droit dans la moitié basale, sans proéminence subconvexe [1]. 5

—— Crochet tarsal plus courbé, armé sur le dessous, de rares denticules, ou inerme, ou au maximum avec des denticules très peu distincts qui manquent à la partie apicale ; la partie basale proéminente, courbée, convexe, par suite, côtés du crochet beaucoup moins parallèles. 7

5 Pronotum avec une impression transversale et bien distincte, le divisant en une partie antérieure courte, et une partie postérieure longue. 6

—— Pronotum sans impression transversale ; palpes maxillaires de 2 articles [2].

Haplogonatopus Perk.

6 Palpes maxillaires de 4 articles.

Pseudogonatopus Perk.

—— Palpes maxillaires de 2 articles.

Paragonatopus Perk.

7 Palpes maxillaires de 6 articles. 8

(Chalcogonatopus Perk).

—— Palpes maxillaires non composés de 6 articles. 9

8 Second nœud thoracique avec une impression qui s'étend en avant à partir des hanches

1. Il me semble que la forme de la pince ne doive pas suffire pour établir sur ce seul caractère toute une série de genres. Voir à ce sujet la remarque que nous faisons plus loin, en traitant des *Gonatopodinae*.

2. Plus loin Perkins écrit qu'ils sont de 4 articles.

intermédiaires et sépare le métathorax des parties mésothoraciques.

Chalcogonatopus S. STR.

—— Second nœud thoracique sans trace de suture. Sous-genre **Eugonatopus** PERK.

9 Trochanters antérieurs très longs, avec un long pétiole basal ; dessus de la tête très distinctement concave entre les yeux. 10

—— Trochanters antérieurs robustes, pas très allongés, élargis depuis la base et sans portion basale amincie ; dessus de la tête non distinctement concave entre les yeux ; palpes maxillaires de trois articles, dont le 1er extrêmement court.

Pachygonatopus PERK.

10 Palpes maxillaires de 4 articles.

Neogonatopus PERK.

—— Palpes maxillaires de 2 articles.

Epigonatopus PERK.

11 Angles latéraux postérieurs du pronotum n'atteignant pas les écaillettes. 12

—— Angles latéraux postérieurs du pronotum atteignant les écaillettes. 16

12 Palpes maxillaires très courts, de 4 articles, dont le 1er très petit, palpes pouvant être entièrement cachés dans la cavité buccale ; sillons parapsidaux très distincts, confluents postérieurement, de façon à limiter une aire triangulaire étroite.

Echthrodelphax PERK.

—— Palpes maxillaires longs et bien apparents,

atteignant au moins le milieu de la tête, et généralement même le bord postérieur ou le dépassant. 13

13 Vertex légèrement concave ou enfoncé, jamais convexe. 14

—— Vertex ni enfoncé ni concave. 15

14 Palpes labiaux de 2 articles ; mandibules tridentées.

Dryinus Latr.

—— Palpes labiaux de 3 articles ; mandibules quadridentées ; sillons parapsidaux nuls.

Neodryinus Perk.

15 Concavité occipitale distinctement marginée, même sur les côtés.

Paradryinus Perk.

—— Concavité occipitale avec une marge très faible derrière les ocelles et nulle sur les côtés.

Chlorodryinus Perk.

16 Stigma allongé, étroit, généralement lancéolé, ou bien ailes raccourcies et rudimentaires. 17

—— Stigma large, ovalaire ou subovalaire, ailes normales. 18

17 Ailes normalement développées ; antennes extrêmement longues et minces, filiformes, tête courte vue de dessus, plus de deux fois aussi large que longue.

Thaumatodryinus Perk.

—— Ailes raccourcies, rudimentaires ; mandibules tridentées, palpes maxillaires de 6 articles, yeux distinctement velus.

Eukœbeleia Perk.

18 Article 4e des tarses antérieurs allongé, beaucoup plus long que le 3e, articulé au 5e à une distance du pulville égalant le tiers ou la moitié de la longueur de cet article [1]. 19

—— Article 4e des tarses antérieurs petit, ne différant guère du 3e, articulé au 5e à une grande distance de l'extrémité de ce dernier, qui est presque normal, seulement faiblement prolongé à l'endroit de son articulation avec le 4e. 20

19 Palpes maxillaires de 5 articles ; métathorax long, arrondi en arrière.

Chelogynus Hal.

—— Palpes maxillaires de 6 articles.

Neochelogynus Perk.

20 Palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 2 ; mandibules tridentées.

Anteon Jur.

—— Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 3 ; mandibules quadridentées. 21

21 Antennes plus ou moins grossies apicalement [2] ; métathorax bordé par une arête trans-

1. En divisant le groupe des *Anteoninæ* d'après la longueur relative des articles tarsaux, nous aurions à établir toute une série de genres, qui auraient tous le même vice, à savoir, qu'ils sont fondés sur un caractère ne convenant qu'à un sexe.

2. Caractère spécifique et non générique ; on trouve des espèces à antennes filiformes, subfiliformes, à peine grossies apicalement, fortement grossies apicalement etc. ; on trouve les mêmes variations pour la sculpture du métathorax ; Perkins n'a connu que trop peu d'espèces, et n'a pas vu les formes intermédiaires.

versale à l'endroit de la partie déclive, celle-ci avec une aire médiane bien marquée.

Prosanteon Perk.

—— Antennes filiformes, nullement épaissies vers le haut ; métathorax sans arête transversale et sans aire.

Paranteon Perk.

22 Aptère ; palpes maxillaires de 4 articles[1].

Mystrophorus Först.

—— Ailé ; palpes maxillaires de 4 articles.

Aphelopus Dalm.

Mâles

1 Stigma étroit, lancéolé ; mandibules tridentées. 2

—— Stigma, large, ovalaire ou subovalaire ; mandibules quadridentées. 8

2 Palpes maxillaires très courts et non apparents, les labiaux bi-articulés. 3

—— Palpes maxillaires longs et apparents, atteignant au moins le bord postérieur de la tête ; les labiaux de 3 articles.

3 Antennes parfois longues, mais jamais extrêmement minces et filiformes ; tête non épaissie.

Gonatopus et la plupart des genres voisins.

1. Ce genre n'est pas aptère, et les pattes antérieures ne sont pas dépourvues de pince.

—— Antennes extrêmement minces et longues; tête épaissie.

Echthrodelphax Perk.

4 Ocelles disposés en une ligne faiblement arquée, le médian au maximum un peu en avant des externes. 5

—— Ocelles en triangle, le médian bien en avant des externes. 6

5 Cellules basales non indiquées par des nervures distinctes.

Chalcogonatopus Perk.

—— Cellules basales distinctes, quoique les nervures soient parfois pâles.

Neodryinus Perk.

6 Yeux glabres.

Chlorodryinus Perk.

—— Yeux distinctement velus. 7

7 Articles du flagellum longs, le 3e au moins 4 fois aussi long que gros.

Paradryinus Perk.

—— Articles du flagellum courts, le 3e pas ou à peine 2 fois aussi long que gros.

Eukœbeleia Perk.

8 Articles du flagellum courts, pas 2 fois aussi longs que gros.

Neochelogynus Perk.

—— Articles du flagellum allongés, moniliformes, rétrécis aux deux bouts, bien deux fois aussi longs que gros.

Paranteon Perk.

En considérant les Dryinides comme formant une famille distincte, nous pouvons les répartir dans les trois groupes suivants :

1 Pronotum n'atteignant pas les écaillettes, quoique les propleures les atteignent ; ailes toujours distinctes, stigma lancéolé et très étroit ; pattes antérieures de la femelle ravisseuses, 5e article tarsal toujours beaucoup plus court que son prolongement basal, branche externe de la pince souvent dentelée.

I. Dryininæ.

—— Pronotum atteignant les écaillettes ou bien ailes et écaillettes nulles. 2

2 Femelle à ailes et écaillettes nulles, à mésothorax fortement rétréci au milieu, thorax par suite binodal ou trinodal ; ou ailes rudimentaires, rarement femelle ailée, à stigma lancéolé, pronotum atteignant les écaillettes ; pattes antérieures de la femelle ravisseuses, 5e article tarsal toujours beaucoup plus court que son prolongement basal avec lequel il forme la branche interne de la pince ; branche externe de la pince le plus souvent inerme. Mâles ailés, à stigma lancéolé et très étroit, pronotum atteignant les écaillettes.

II. Gonatopodinæ.

—— Mâle et femelle toujours ailés ; stigma large, semi-ovalaire ; mésothorax non binodal ; pattes antérieures de la femelle tantôt ravisseuses, tantôt conformées comme chez le mâle, dans le premier cas, la branche externe de la pince est toujours inerme, le 5e article tarsal ordinairement beaucoup plus long que

son prolongement basal ; pronotum atteignant les écaillettes.

III. Anteoninæ.

Groupe 1er. — DRYININÆ.

Ce groupe renferme les genres suivants : *Dryinus* Latr., *Campylomyx* Westw., *Bocchus* Ashm., *Phorbas* Ashm., *Chelothelius* Reinh., *Lonchodryinus* Kieff., *Neodryinus* Perk., *Paradryinus* Perk., *Chlorodryinus* Perk., et *Echthrodelphax* Perk. Le premier de ces genres, à savoir *Dryinus*, devra être scindé, ou bien il faudrait considérer les dénominations proposées par Perkins comme n'étant que des synonymes de *Dryinus*, ce qui n'est pas notre avis. Nous proposons donc la division suivante :

1 Sillons parapsidaux percurrents ; pronotum proéminent en arrière. 2

—— Sillons parapsidaux nuls. 4

2 Sillons parapsidaux très rapprochés, surtout dans leur moitié postérieure où ils sont presque juxtaposés ; occiput non marginé derrière les ocelles, découpé en arc ; palpes maxillaires atteignant le milieu de la tête, avec 4 articles visibles au dehors, les labiaux de 2 ; pronotum avec une impression transversale avant la proéminence, dépourvu de lobes latéraux en arrière, très éloigné des écaillettes ; branche externe de la pince inerme.

Mercetia N

1. Ce genre, dédié à M. Mercet, a comme type *Dryinus longicollis* Kieff.

— Sillons parapsidaux éloignés l'un de l'autre et divisant le mesonotum en trois parties à peu près également larges; occiput marginé derrière les ocelles; pronotum sans impression transversale, muni en arrière, de chaque côté, d'un petit prolongement empiétant sur le mesonotum et distant des écaillettes du diamètre de ces dernières; les 2 branches de la pince dentelées. 3

3 Hanches et trochanters antérieurs non démesurément allongés; vertex plan; occiput ayant derrière les ocelles une arête transversale, faiblement découpé en arc, presque droit, tempes non prolongées en arrière; mandibules tridentées; palpes maxillaires avec 5 articles visibles au dehors, dont 4 après la flexion, ceux-ci longs et longuement velus sur le dessous; palpes labiaux avec 2 articles visibles au-dehors, dont 1 long et pointu, situé après la flexion.

Plastodryinus N. G. [1]

— Hanches et trochanters antérieurs démesurément allongés; vertex faiblement excavé; occiput ayant derrière les ocelles, une arête transversale, continuée encore latéralement le long des tempes, celles-ci fortement prolongées en arrière, tête par suite découpée postérieurement en rectangle; mandibules quadridentées; palpes maxillaires atteignant presque le bord postérieur, avec 4 longs articles visibles après la flexion, et un long avant la flexion (donc avec 5 ou 6 articles),

1. Le type de ce genre est *Dryinus Szepligetii* Kieff.; peut-être faut-il y rapporter encore *Dryinus nigricans* Cam., dont le vertex est convexe.

les labiaux avec 2 après la flexion (donc avec 3 au moins).

Dryinus Latr. [1]

4 Pronotum avec une impression transversale située avant le milieu, bord postérieur tronqué, sans prolongements latéraux empiétant sur le mesonotum, très éloigné des écaillettes; vertex faiblement excavé; branche externe de la pince inerme, l'interne seule dentelée (sous-genre *Psilodryinus* n. subg.), ou toutes deux dentelées, mandibules quadridentées (sous-genre *Neodryinus*).

Neodryinus Perk. [2]

— Pronotum sans impression transversale. 5

5 Vertex plan ou convexe ; chez le type, les 2 branches de la pince sont inermes, sauf au tiers apical.

Mesodryinus N. G. [3]

— Vertex excavé ; chez le type, la branche externe de la pince est inerme, l'interne dentelée, et les mandibules tridentées.

Prodryinus N. G. [4]

1. Ce genre comprend *D. formicarius* Latr. qui en est le type, *D. tarraconensis* Marsh., *D. trifasciatus* Kieff. et probablement encore *D. Brooni* Ashm. et *D. ormenidis* Ashm.; selon Perkins, ce dernier a les palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 3, et les mandibules quadridentées.

2. Ce genre comprend, outre les espèces décrites par Perkins, *Dryinus acuticollis* Kieff., qui est le type du sous-genre *Psilodryinus*, et *Dryinus nigrellus* Brues.

3. Le type est *Dryinus niger* Kieff., auquel il faut ajouter encore *D. corsicus* Marsh., *D. albitarsis* Cam. et *D. chiriquensis* Cam.; ce genre diffère de *Chlorodryinus* Perk. par l'absence de sillons parapsidaux, et de *Paradryinus* Perk. par les yeux glabres. Quant à *Dryinus melanocephalus* Cam., il revient au genre *Bocchus*.

4. Le type de ce genre est *Dryinus brachycerus* Kieff., auquel il faut ajouter *D. alticola* Cam., *draco* Marsh., *dracunculus* Marsch., *maculicornis*

Dryinus formicarius Latr., p. 77.

Ajouter : mandibules quadridentées, la dernière dent petite et parfois peu distincte. Palpes maxillaires blancs, atteignant presque le bord postérieur de la tête, avec 4 longs articles après la flexion et au moins un long avant la flexion. Pronotum muni en arrière, de chaque côté, d'un petit prolongement distant des écaillettes du diamètre de ces dernières. Ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen.

Dryinus tarraconensis Marsh., p. 82.

Ayant retrouvé le type de cet insecte dans la collection de Marshall, je suis à même de compléter la description donnée par cet auteur. Les sillons parapsidaux sont très bien marqués, aussi bien que chez *formicarius*, et disposés comme chez cette espèce. Le prothorax est à peine plus long que la tête, le pronotum un peu plus long que le mesonotum et le scutellum réunis, muni en arrière, de chaque côté, d'un petit prolongement distant des écaillettes de la longueur de ces dernières; antennes beaucoup plus grosses que chez *formicarius*; longueur relative des articles comme chez cette espèce ; rides du dessus de la tête longitudinales, fines et denses ; ailes distinctement plus courtes que l'abdomen ; pince conformée comme chez *formicarius*.

Mesodryinus corsicus Marsh., p. 84.

D'après le type conservé dans la collection de Marshall, le dessus de la tête de cet insecte n'est nullement concave, plutôt légèrement convexe, grossièrement ridé-réticulé ; tempes

Cam., *ruficeps* Cam., *Stantoni* Cam. et probablement encore *D. alatus* Cress., *americanus* Ashm. et *bifasciatus* Say, tous trois insuffisamment décrits. Ce genre diffère de *Neodryinus* Perk. notamment par le pronotum dépourvu d'impression transversale.

striées; tête tronquée postérieurement: occiput muni d'une arête transversale prolongée encore latéralement le long des tempes. Palpes maxillaires atteignant le bord postérieur de la tête, avec 4 longs articles après la flexion, les labiaux de 2 après la flexion. Scape arqué, plus de 2 fois aussi long que gros; 3e article un peu plus du double du scape, pas beaucoup plus long que le 4e; 9e de moitié plus long que gros. Prothorax un peu plus long que le mesonotum, rétréci en arrière où les deux lobes latéraux du pronotum arrivent près des écaillettes mais sans les atteindre. Mesonotum finement rugueux, sans sillons parapsidaux; scutellum lisse et brillant, avec une ligne transversale de gros points juxtaposés à sa base; mesothorax grossièrement ridé-réticulé. Pince conformée comme chez *Dryinus formicarius*. Première partie du radius plus courte que la 2e.

Groupe 2e. — GONATOPODINÆ.

Dans ce groupe, les femelles aptères sont remarquables par le rétrécissement du mésothorax, qui forme ainsi un double renflement; les hanches antérieures sont insérées sous le premier nœud, en avant de la suture transversale qui s'y trouve habituellement; d'autre part, les hanches intermédiaires sont insérées après le milieu du second renflement, en arrière de l'impression transversale qui se prolonge latéralement sous forme de suture; par conséquent le mésothorax comprend la partie postérieure du premier renflement, la partie rétrécie, et la partie antérieure du second renflement.

Ce groupe renferme les genres *Gonatopus* Ljungh., *Labeo* Hal.,[1] *Haplogonatopus* Perk., *Pseudogonatopus* Perk., *Pa-*

1. J'ignore si Perkins considère *Labeo* comme le sexe mâle de *Gonatopus*; en tout cas, les caractères qu'il assigne dans le tableau analytique au mâle de *Gonatopus* et des genres voisins (palpes maxillaires non apparents; yeux glabres) ne conviennent pas à *Labeo*; plus loin, en traitant du genre *Gonatopus*, il ne parle plus du mâle et n'en décrit aucun. D'après les observations de Swezey (261) *Labeo longitarsis* serait le mâle de *Gonatopus Ashmeadi* Kieff. (*bicolor* Ashm. non Hal.) et *Labeo typhlocybæ* serait probablement l'autre sexe de *Dryinus ormenidis* Ashm.

gonatopus Perk., *Chalcogonatopus* Perk., *Pachygonatopus* Perk., *Neogonatopus* Perk., *Epigonatopus* Perk., *Thaumatodryinus* Perk. et *Eukoebeleia* Perk., ces deux derniers formant la transition entre le premier groupe et le second.

Remarque. — Dans ce groupe comme dans le précédent, le 5e article tarsal des pattes ravisseuses est toujours court, mais moins que le 2e et le 3e ; le 1er et le 4e sont longs ; je ne connais d'exception que pour un insecte de Patagonie, *Gonatopus breviforceps* Kieff. qui a le 4e article court. Quant à la forme de la pince, j'ai constaté les variations suivantes : 1° branche externe de la pince armée de dents espacées (*G. dentatiforceps* Kieff.) ; 2° branche externe armée de lamelles comme la branche interne (*G. albosignatus* Kieff., *bicolor* Hal., *bifarius*, Kieff., *camelinus* Kieff., *cilipes* Kieff., *conjunctus* Kieff., *dichromus* Marsh., *distinctus*, Kieff., *longicornis* Kieff., *Mayeti* Kieff., *ortholabis* Kieff., *Sjöstedti* Kieff., et *striatus* Kieff.) ; 3° branche externe interne, ou seulement avec de courtes soies (*G. albolineatus* Kieff., *bifasciatus* Kieff., *bilineatus* Kieff., *breviforceps* Kieff., *formicarius* Ljungh., *filicornis* Kieff., *glaber* Kieff., *gracilicornis* Kieff., *gracilipes* Kieff., *gracilis* Kieff., *hispanicus* Kieff., *Horvathi* Kieff., *luteicornis* Kieff., *multicolor* Kieff., *myrmecophilus* Kieff., *planiceps* Kieff., *polychromus* Marsh., *spectrum* Voll., et *unilineatus* Kieff.) ; 4° branche interne droite (*G. bicolor* Hal., *bifarius* Kieff., *dichromus* Marsh., *distinguendus* Kieff., *dictinctus* Kieff., et *ortholabis* Kieff. ; 5° branche interne fortement incurvée à l'extrémité (toutes les espèces sauf les quatre précédentes). Je ne crois pas qu'il y ait lieu d'établir six genres sur ces six diverses formes de la pince ou des articles tarsaux.

Quant aux espèces ayant le vertex plan ou convexe, je crois pouvoir les ranger dans le genre *Pachygonatopus* Perk. sous-genre *Platygonatopus* n. subgen ; ce sont : *albolineatus* Kieff. et var. *interruptus*, *bifarius* Kieff., *breviforceps* Kieff., *Horwathi* Kieff., *pedestris* Dalm. *planiceps* Kieff., et *polychromus* Marsh.

Page 92. A ajouter à la description de *Gonatopus striatus* Kieff.

Pattes relativement grosses et robustes ; partie amincie des fémurs postérieurs distinctement plus courte que la partie renflée ; branche externe de la pince munie d'une dent subapicale

et de 6 à 8 lamelles espacées ; branche interne fortement arquée dans sa partie terminale, rangées de lamelles interrompues à la partie arquée. Taille ♀ : 3-4mm. — Patrie. Hongrie : Körtvélyes (Musée de Budapest) ; Trieste (Dr Graeffe) ; Angleterre (collection de Marshall) ; ce dernier exemplaire a été capturé dans un nid de *Formica fusca* et pris par erreur pour *G. pilosus* (voir p. 91).

Page 96. A ajouter :

10bis Thorax noir en entier ; branche interne de la pince arquée avant l'extrémité. 10ter

—— Corps noir et glabre ; prothorax, sauf parfois le devant, partie rétrécie du thorax, devant de la tête, deux premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes ; massue des pattes antérieures, dessous des tibias antérieurs et dessus des quatre derniers fémurs d'un brun noir ; 10e article antennaire d'un roux sombre. Front et vertex plans et mats. Antennes faiblement épaissies depuis le 4e article ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e plus long que le 1er mais plus court que le 1er et le 2e réunis ; 5e plus court que le 1er ; 9e de moitié plus long que gros. Thorax binodal ; 1er nœud large, à impression transversale en avant ; partie rétrécie transversale ; 2e nœud mat, chagriné, avec une impression transversale se prolongeant latéralement, partie déclive à stries transversales à peine perceptibles, indistinctes. Pattes grêles ; massue des fémurs postérieurs plus courte que la partie rétrécie ; tarses antérieurs comme d'ordinaire ; branche externe de la pince non dentée à l'extrémité, munie sur le dessous, de 5 lamelles également distantes l'une de l'autre ; branche interne remarquable par l'extré-

mité droite et non découpée en arc sur le dessous, armée de deux rangées composées chacune de 3 lamelles obtuses et distantes l'une de l'autre, et d'une rangée de 5 à 7 soies; extrémité avec 2 lamelles plus longues. Taille ♀ : 3mm.

Bifarius N. Sp.

Patrie. Corse (Marshall). Le type de cette espèce se trouve dans la collection de Marshall et porte le nom de *bicolor* Hal. (*nigriventris* Nees); un autre insecte, provenant de Deal (Angleterre) et différant de celui-ci spécifiquement ou, d'après le système de Perkins, même génériquement, se trouve avec le même nom dans la collection de Marshall; nous conservons à cette dernière espèce le nom de *bicolor*, puisqu'elle a le vertex excavé et concorde ainsi avec la description donnée par Marshall et reproduite à la p. 108 de cet ouvrage; la patrie est du reste celle qu'indique Haliday.

10ter Pattes d'un jaune citrin, fémurs brun noir; partie déclive du 2e nœud thoracique striée transversalement, etc.

Pédestris Dalm.

— Hanches et pattes d'un brun sombre, trochanters d'un jaune clair; genoux, tibias et tarses d'un brun clair; corps noir et glabre; bouche et parties avoisinantes, et deux premiers articles antennaires d'un jaune clair; flagellum d'un brun sombre. Vertex plan, à peu près lisse. Scape plus long que le 2e article qui est de moitié plus long que gros; 3e filiforme, mince, plus long que les deux précédents réunis; 4e à peine plus long que le 5e, celui-ci un peu plus de deux fois aussi long que gros, égal au scape; 9e encore de moitié plus long que gros; 4 à 10 graduellement et faiblement épaissis. Thorax binodal; 1er

nœud divisé par une impression transversale en une partie antérieure large et courte, et une postérieure étroite et plus longue ; rétrécissement gros, mat, graduellement élargi en arrière ; 2e nœud avec une impression transversale en avant, se prolongeant encore sur les côtés ; partie déclive indistinctement striée. Trochanters antérieurs démesurément allongés, comme d'ordinaire dans ce genre ; fémurs postérieurs à partie rétrécie plus longue que la massue ; tarses antérieurs comme d'ordinaire ; branche externe de la pince sans lamelles, mais avec six courtes spinules également espacées et situées dans les deux tiers basaux ; branche interne fortement arquée à son extrémité, armée de deux rangées de lamelles obtuses, amincies basalement, distantes de 1 à 2 fois leur largeur, et d'une rangée de soies plus espacées ; partie découpée en arc sans lamelles et sans soies ; extrémité à lamelles plus longues, dont 4 du côté de la rangée de soies, et 7 à 9 sur le côté opposé, une de ces dernières très longue. Taille ♀ : 4-4,2mm.

Horvathi N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Krasova (Collection de Budapest).

Page 99. A ajouter à la suite de *Gonatopus spectrum* Voll. ce qui suit :

—— D'un jaune blanchâtre et glabre ; métathorax d'un jaune rougeâtre ; un minime tubercule ou stigmate de chaque côté du métathorax, une tache ovalaire de chaque côté de la partie déclive du métathorax, et pétiole noirs. Dessus de la tête profondément excavé, lisse

et brillant; mandibules à 3 dents brunes. Scape distinctement plus long que le 2e article, qui est presque deux fois aussi long que gros; 3e très mince, filiforme, deux fois et demie aussi long que le 2e; 4e à peine plus gros, filiforme, dépassant un peu la moitié du 3e; 5 à 9 graduellement raccourcis et distinctement épaissis, 9e à peine de moitié plus long que gros. Thorax binodal, lisse; nœud antérieur avec une impression transversale limitant une partie antérieure large et courte, et une postérieure étroite et longue; rétrécissement un peu plus long que gros; nœud postérieur allongé, sans impression transversale sur le devant ni impression longitudinale sur les côtés. Pattes grêles; massue des fémurs postérieurs plus courte que la partie amincie. Tarses comme d'ordinaire; branche externe de la pince inerme; l'interne arquée au bout, proéminente sur le dessous après le tiers basal, avec une rangée de longues soies sur tout le dessous, sauf sur la partie découpée en arc, et une rangée de lamelles larges, pointues au sommet, se touchant presque, situées sur la partie proéminente et à l'extrémité, ces dernières au nombre de 7, dont 2 fort longues. Taille ♀ : 3mm.

Spectrum var. **Albidus** n. var. Kieff.

Patrie. Hongrie : Svetobrdo, en juillet. (Collection du Musée de Budapest).

Page 97. A ajouter au n° 12 :

— Branche externe de la pince droite sauf à l'extrémité, armée d'une dent subapicale et de 5 lamelles espacées; branche interne à peu

près droite, à extrémité un peu plus grosse et à peine incurvée, avec 2 rangées de 4 lamelles espacées et une rangée de soies, extrémité avec des lamelles denses. Vertex excavé. Antennes courtes, graduellement épaissies à partir du 4e article ; 3e article aussi long que les deux précédents réunis ; 2e de moitié plus long que gros, 9e un peu plus long que gros. Nœud antérieur du thorax à impression transversale avant le milieu ; partie rétrécie pas plus longue que grosse ; nœud postérieur subovoïdal, à suture ou impression à peine distincte, strié postérieurement. Pattes relativement robustes, partie rétrécie des fémurs postérieurs pas plus longue que la partie renflée ; tarses antérieurs à 4e article long, 2 à 3 fois aussi long que le 5e. Corps glabre ; tête, deux premiers articles antennaires, nœud antérieur du thorax, hanches et pattes d'un jaune clair ; occiput, flagellum sauf le dernier article qui est blanc sale, et abdomen noirs ; nœud postérieur du thorax et partie rétrécie roux. Taille ♀ : 2,5mm.

Dichromus N. Sp.

Patrie. Corse (Collection de Marshall).

Page 100. A ajouter au n° 15 :

—— Corps noir ; large bord postérieur des segments abdominaux d'un roux brun ; joues, bas de la face, mandibules, deux premiers articles antennaires et base du 3e, hanches antérieures et tous les trochanters d'un jaune rougeâtre ; pattes d'un jaune un peu plus clair ; fémurs antérieurs, dessus et dessous des fémurs postérieurs brun noir, tibias antérieurs brunis ; rétrécissement du thorax roux. Vertex

très excavé. Article 3e des antennes plus long que les deux précédents réunis, triple du 2e, les suivants graduellement épaissis, 9e de moitié plus long que gros. Premier nœud du thorax aussi large après l'impression qu'avant, le second à suture peu marquée, strié postérieurement; partie rétrécie aussi longue que grosse. Pattes très grêles; partie rétrécie des fémurs postérieurs plus longue que la partie renflée; branche interne de la pince à peu près droite, non amincie à l'extrémité, avec 2 rangées non interrompues, composées de 15 lamelles amincies basalement et distantes presque de leur largeur; branche externe droite sauf l'extrémité, avec une dent subapicale et une rangée de 6 lamelles espacées; 4e article tarsal long. Taille ♀ : 3mm.

Ortholabis N. Sp.

Patrie. Ucciani (Collection de Marshall).

Page 103. A ajouter à la description de *Gonatopus polychromus* Marsh. que nous avons retrouvé dans la collection de Marshall :

Cet insecte est très voisin de *G. albolineatus* Kieff. Vertex non excavé, mais presque plan; antennes comme chez *albolineatus*. Branche interne de la pince fortement arquée à son extrémité, qui est amincie et porte quelques petites lamelles et 3 très longues, dirigées vers le bas, 2 à 3 fois aussi longues que l'épaisseur de la branche; rangée de lamelles unique, dense, s'arrêtant avant la partie arquée; branche externe inerme.

Page 106. Ajouter au n° 23 :

—— Front et vertex profondément excavés, traversés par une arête médiane et longitudinale; palpes maxillaires courts, de 4 articles, le 1er

transversal, le 2e à peine plus long que gros, le 3e et le 4e qui suivent la flexion, 2 à 3 fois aussi longs que gros ; palpes labiaux de 2 articles qui sont environ deux fois aussi longs que gros. Antennes subfiliformes, à peine épaissies apicalement, articles 3 à 5 également minces ; scape distinctement plus long que le 2e article ; celui-ci presque trois fois aussi long que gros ; 3e presque double du 2e ; 5e distinctement plus long que le scape ; 9e presque deux fois aussi long que gros. Thorax binodal ; nœud antérieur divisé par une impression transversale, en une partie antérieure large et courte, et en une postérieure étroite et plus longue ; partie rétrécie mince, un peu plus longue que grosse ; nœud postérieur avec une impression transversale se prolongeant le long de chaque côté, partie déclive striée transversalement. Pattes très grêles ; fémurs postérieurs à partie rétrécie distinctement plus longue que la massue ; tarses antérieurs comme d'ordinaire ; branche externe de la pince inerme ; branche interne arquée à l'extrémité, avec une rangée de lamelles se touchant, larges, mais peu longues, et d'une rangée de soies deux fois aussi longues que les lamelles ; ces deux rangées manquent au tiers basal, et à la partie découpée en arc ; extrémité avec quelques lamelles obtuses et courtes, et une lamelle très longue et pointue. Corps noir, glabre et lisse, dessous du thorax pubescent ; tête sauf le vertex, dessus du nœud antérieur du thorax ou du moins une tache dorsale sur ce nœud, bande transversale et arquée sur le second segment abdominal roux ; partie rétrécie du thorax d'un roux clair, presque blanchâtre ; deux premiers ar-

ticles antennaires blanchâtres ; trochanters et partie amincie des fémurs blancs ; hanches et pattes d'un roux brunâtre, massue des fémurs antérieurs et genoux postérieurs d'un brun sombre. Taille ♀ ; 3,6-3,8mm.

Gracilipes N. Sp. Kieff.

Patrie. Hongrie : Kecskemét, en mai ; Farkasd, en juin ; Szomotor, en août ; Budapest ; Körtoltei (Musée de Budapest).

Page 108. A ajouter à la description de *Gonatopus bicolor* Hal. que nous avons retrouvé dans la collection de Marshall :

Pattes entièrement jaunes sauf la massue des fémurs antérieurs qui est légèrement brunie. Vertex très excavé. Scape aussi long que le 3e article, celui-ci presque double du 2e ; les suivants graduellement épaissis, 9e un peu plus long que gros. Nœud postérieur du thorax à suture transversale peu marquée, bord postérieur non finement pointillé mais distinctement strié en travers. Tibias robustes ; partie rétrécie des fémurs postérieurs relativement grosse et pas plus longue que la partie épaissie ; branche interne à peu près droite, un peu épaissie à l'extrémité, ayant outre les lamelles de son extrémité, deux rangées de 5 lamelles espacées, situées dans sa partie médiane ; branche externe plus courte, presque droite, sauf à l'extrémité, armée d'une dent subapicale et de 4 lamelles espacées. — Patrie. Angleterre : Deal.

Page 116. A ajouter à la description de *Gonatopus distinguendus* Kieff. :

32 Branche externe de la pince dépourvue de lamelles et de dents, avec trois courtes soies au milieu du bord inférieur ; branche interne fortement arquée à son extrémité qui est armée de quelques lamelles courtes et de deux très longues, avec une rangée de lamelles et une de soies, toutes deux s'arrêtant avant la

partie arquée, la première nulle au tiers basal ; 4e article tarsal 2 à 3 fois aussi long que le 5e. Pattes grêles ; partie amincie des fémurs postérieurs plus longue que la partie élargie. Article 3e des antennes égal aux deux premiers réunis, les six derniers faiblement épaissis, le 9e de moitié plus long que gros. Métathorax non pointillé en arrière, mais distinctement strié en travers. (D'après le type de la collection de Marshall).

Distinguendus Kieff.

—— Branche externe de la pince avec une dent avant l'extrémité, et avec une rangée de lamelles obtuses et espacées ; branche interne non arquée au bout, armée de 2 rangées de lamelles denses, ces rangées interrompues un peu avant l'extrémité. Vertex profondément excavé ; 2e article de moitié plus long que gros ; le 3e aussi long que les deux premiers réunis, 9e de moitié plus long que gros ; antennes assez fortement épaissies à partir du 4e article. Premier nœud thoracique non aminci après l'impression ; nœud postérieur à suture peu marquée, strié postérieurement ; rétrécissement aussi long que gros. Pattes assez robustes ; partie rétrécie des fémurs postérieurs pas plus longue que la massue. Noir et glabre ; tête sauf la moitié postérieure, les deux premiers articles antennaires et la base du 3e, hanches et pattes jaunes ; dessous de la massue des fémurs antérieurs brun. Taille ♀ : 3mm.

Distinctus N. Sp.

Patrie. Angleterre. Nous avons trouvé cet insecte dans la collection de Marshall, où il figurait, en société de *G. distinguendus* et de *G. bicolor* Hal., sous le nom

de *pedestris* Dalm. ; Marshall a donc encore ici considéré comme spécifiquement identiques, trois insectes bien distincts qui, si on admet l'opinion de Perkins, devraient même être classés dans deux genres différents.

Page 121. A ajouter à la disposition de *Gonatopus Marshalli* Kieff. :

Vertex très excavé. Antennes grêles ; 3e article égal aux deux premiers réunis ; 2e deux fois et demie aussi long que gros. Thorax non trinodal, mais binodal comme d'ordinaire, le nœud postérieur avec une forte impression à l'endroit de la suture ordinaire qui relie le métathorax au mésothorax ; il n'offre pas la forme dessinée par Marshall. Pattes très grêles ; partie renflée des fémurs postérieurs beaucoup plus longue que la massue ; articles tarsaux non noirs à l'extrémité, mais article terminal brun noir ; 4e article des tarses antérieurs au moins 3 fois aussi long que le 5e ; branche interne avec une rangée de lamelles et une de soies, ces deux rangées s'arrêtant avant l'extrémité qui est fortement arquée et munie de quelques soies au sommet ; branche externe inerme. Patrie : Ile de Purbeck et île de Corse. (D'après les types de la collection de Marshall).

Groupe 3e. — ANTEONINÆ.

Ailes bien développées, rarement très raccourcies (chez deux espèces) ; stigma grand et large, semi-ovalaire. Pronotum atteignant les écaillettes. Pattes antérieures de la femelle tantôt ravisseuses, tantôt dépourvues de pince ; branche externe de la pince toujours dépourvue de lamelles et de dent subapicale, presque droite chez les espèces d'Europe, fortement arquée sur toute sa longueur chez des espèces exotiques ; quant à la branche interne qui, comme il a été dit à la page 70, n'est

autre chose que le 5e article tarsal modifié [1], elle est tantôt dépourvue de lamelles et fixe, tantôt munie de lamelles et mobile ; dans le 1er cas, le prolongement du 5e article est court ou nul, l'article proprement dit est long, l'empodium dépasse la moitié de la longueur de la branche externe, dont la soie est située un peu en dessous du milieu, dans le 2e cas, le prolongement du 5e article est long, ordinairement plus long que l'article proprement dit, l'empodium n'atteint pas la moitié de la longueur de la branche externe, celle-ci munie à sa base, d'une dent portant une soie plus ou moins longue.

Ce groupe comprend les genres *Anteon* (*Chelogynus*), *Mystrophorus*, *Aphelopus* et les genres exotiques *Prosanteon*, *Neochelogynus* et *Paranteon*, tous trois probablement synonymes de *Anteon*.

Page 147. A ajouter :

13 Branche interne de la pince sans lamelles à l'extrémité (*Anteon flavicornis* et *imberbis*). 13bis

—— Branche interne de la pince avec des lamelles à l'extrémité qui est fortement arquée, partie médiane avec quelques courtes soies, dépourvue de lamelles ; 5e article tarsal deux fois aussi long que son prolongement arqué ; branche externe sans dent basale, avec une courte soie un peu avant son milieu ; empodium dépassant la moitié de la longueur de la branche externe ; métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci subégaux ; 5e aussi long que le 1er. Tête brillante, chagrinée ponctuée, avec une seule arête frontale percurrente. Métathorax assez brusquement déclive, mat et ridé, avec

1. Le 5e article tarsal est élargi sur toute sa longueur ; cette partie élargie ne s'arrête pas à l'endroit où l'article est articulé au 4e, mais se prolonge ordinairement au-delà en longeant les articles 3 et 4 ; il paraît donc plus exact de considérer la branche interne comme formée par le dernier tarse modifié, que de la prendre pour un appendice soudé basalement au 5e article tarsal.

3 aires. Fémurs postérieurs non bruns sur le dessus. Taille ♀ : 3,8mm. Quant au reste, semblable à *A. flavicornis*.

Unicarinatus N. Sp.

Patrie. Ile de Whigth ; Angleterre (Collection de Marshal ; deux autres localités sont indiquées par les abréviations Cwthy et Ni ; confondu par Marshall avec *flavicornis*).

Page 149. A ajouter :

14 Métatarse antérieur égal au 3e article, plus court que le 5e (*A. longiforceps* et *carinatus*).

— Métatarse antérieur trois fois aussi long que le 3e article, plus long que le 5e ; 2e et 3e courts ; 4e un peu plus long que le 1er ; 5e article n'ayant que la moitié de la longueur de son prolongement ; branche interne de la pince à peine arquée à l'extrémité, avec une rangée de lamelles denses et une de soies toutes deux interrompues avant l'extrémité ; branche externe inerme, plus de trois fois aussi longue que l'empodium. Tête striée transversalement et finement, avec trois arêtes, la médiane forte et percurrente, les latérales très près du bord interne des yeux et visibles seulement vers la base du front. Antennes courtes ; scape égal aux deux articles suivants réunis, 3e aussi gros que le 2e, deux fois aussi long que gros, cinq derniers épaissis, 9e à peine plus long que gros. Pronotum subquadrangulaire, à peine plus large que long ; sillons peu distincts ; pronotum et mesonotum chagrinés ; métathorax mat, rugueux, subitement déclive, avec trois aires

dont la médiane grande. Ailes hyalines, nervures blanchâtres, radius et stigma brun sombre ; radius arqué faiblement, 1re partie double de la 2e. Noir ; mandibules, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, fémurs postérieurs d'un brun noir, antennes brunes, plus claires sur le dessous, écaillettes blanchâtres. Le mâle a les antennes noires, tous les fémurs brun noir, les tibias intermédiaires et postérieurs bruns, le front sans arêtes ; scape égal aux deux articles suivants réunis ; 3e article un peu plus long que gros, à peine plus long que le 2e ; 4e deux fois aussi long que gros ; 5e égal au 3e ; 9e de moitié plus long que gros. Taille ♂♀ ; 2,3-2,8mm.

Tricarinatus N. Sp.

PATRIE. Angleterre : Ile de Wight, Govilon, Bfm. (Collection de Marshall où cet insecte porte le nom de *brevicornis*).

Page 153. A ajouter :

15bis Prothorax et mesonotum, sauf la partie comprise entre les deux sillons parapsidaux, d'un roux noirâtre. Tête dépourvue d'arête frontale. Flagellum des antennes brun. Tarses, pince, et tous les autres caractères comme chez *A. unicarinatus*. Taille ♀ : 2,5mm.

Fuscicollis N. Sp.

PATRIE. Angleterre (Collection de Marshall, localité indiquée par l'abréviation Bfmg).

Page 158. A ajouter :

20bis Pronotum aussi long ou un peu plus long que le mesonotum, à peine transversal, faible-

ment rugueux au milieu. Tête lisse et brillante ; scape un peu plus long que le 3e article, celui-ci deux fois et demie aussi long que gros, 4e à peine plus court, le 9e de moitié plus long que gros, flagellum subfiliforme et court. Mesonotum lisse et brillant, sillons parapsidaux peu distincts ; métathorax subitement déclive en arrière, avec 3 aires mates et rugueuses comme le reste du métathorax. Ailes hyalines, nervures et stigma blanchâtres ou d'un jaune très clair ; radius anguleux, 1re partie trois fois aussi longue que la 2e. Métatarse antérieur à peine plus court que le 4e article ; 5e plus court que le 1er, aussi long que le 2e et le 3e réunis, de moitié aussi long que son prolongement ; branche interne de la pince un peu arquée au bout, avec une rangée de lamelles et deux de courtes soies, la 1re interrompue avant l'extrémité ; branche externe au moins trois fois aussi longue que l'empodium, sans lamelles ni soies, sauf la courte soie basale. Noir ; mandibules, trois premiers articles antennaires, prothorax, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; sept derniers articles antennaires d'un brun jaunâtre ; extrémité des tibias postérieurs sombre. Taille ♀ : 2,8-3mm.

Claricollis N. Sp.

Patrie. Les localités des six exemplaires que renferme la Collection de Marshall, sont indiquées par les abréviations : Bugsby, Blm., B. T. et N. ; (Marshall a confondu cette espèce avec *A. collaris* Dalm.)

Page 161. A ajouter à la description de *A. Gaullei* :

Soie de la dent basale de la branche externe n'atteignant en longueur que l'épaisseur de la

branche. Angleterre : Collection de Marshall où cet insecte figure sous le nom de *collaris* Dalm.

Page 162. A ajouter à la description de *A. Cameroni* :

Antennes grosses, le 3e article parfois brun noir, 4e et 5e à peine plus courts que le 3e ; 9e un peu plus long que gros. Branche interne de la pince avec deux rangées de lamelles denses et pointues, et une de soies, ces rangées non interrompues avant l'extrémité. Angleterre : Collection de Marshall, sous le nom de *A. collaris* Dalm.

Page 164. A ajouter au n° 26 :

26bis Le 4e article des tarses antérieurs à peine plus court que les trois articles précédents réunis ; le 1er un peu plus long que le 2e et le 3e réunis ; 5e un peu plus court que le 1er, ayant la moitié de la longueur de son prolongement, avec une rangée de lamelles et deux de soies, la 1re interrompue avant l'extrémité ; lamelles distantes de la moitié de leur largeur ; extrémité un peu arquée, ayant outre les lamelles ordinaires, deux autres 2 à 3 fois plus longues ; branche externe inerme, au moins triple de l'empodium. Tête brillante, finement pointillée sur le front, à ligne enfoncée peu distincte avant l'ocelle antérieur. Scape plus long que le 3e article, mais plus court que le 2e et le 3e réunis ; 3e presque trois fois aussi long que gros, égal au 4e ; les cinq derniers faiblement épaissis, 9e au moins de moitié plus long que gros. Pronotum à peine transversal, d'un tiers plus long que le mesonotum ; sillons parapsidaux indistincts ; mé-

tathorax graduellement déclive, ridé-réticulé, sans aire ni arête transversale. Ailes hyalines; nervures et stigma blanc jaunâtre ; radius anguleux, 2e partie ponctiforme. Noir ; mandibules, trois premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre très pâle ; trois derniers articles des antennes brun jaunâtre ; écaillettes blanchâtres. Taille ♀ : 2,5mm.

Longitarsis N. Sp.

Patrie. Angleterre : New-Forest (Collection de Marshall, confondu avec *lapponicus*).

Le 4e article des tarses antérieurs à peine plus long que le 1er, celui-ci égal aux deux suivants réunis, un peu plus long que le 5e ; branche interne de la pince fortement excavée en arc au tiers apical, la partie qui forme le prolongement du 5e article deux fois aussi longue que l'article lui-même, avec deux rangées de soies et une de lamelles denses, pointues et dirigées obliquement vers la base, cette rangée interrompue avant l'extrémité ; branche externe inerme, la dent basale avec une soie atteignant en longueur l'épaisseur de la branche. Tête finement pointillée, brillante ; antennes minces, scape aussi long que les deux articles suivants réunis ; 2e pas plus gros que le 3e, celui-ci un peu plus de deux fois aussi long que gros, les derniers un peu épaissis, 9e un peu plus long que gros. Pronotum à peine transversal, un peu plus long et pas distinctement plus étroit que le mesonotum ; sillons parapsidaux très faiblement indiqués. Métathorax peu fortement déclive, avec une aire aussi rugueuse que le reste du

métathorax. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune clair, radius anguleux, 2e partie ponctiforme. Noir; pronotum brun noir ou parfois roux noirâtre; mandibules, deux premiers articles antennaires, hanches, pattes et écaillettes jaunes, funicule brun sombre, extrémité des fémurs postérieurs brunie. Taille ♀ : 2,8mm.

Brevifilis N. Sp.

Patrie. Europe, probablement Angleterre. Les localités sont indiquées pour cette espèce dans la collection de Marshall, par les abréviations L. et N.; Marshall l'a nommée *lucidus* Hal.

Page 176. A ajouter après la description de *A. brevicollis* :

—— Noir; mandibules, trochanters, genoux, tibias et tarses d'un jaune brunâtre, tibias postérieurs bruns. Tête très finement pointillée; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis; articles 2 à 4 d'égale longueur, de moitié plus longs que gros, les six suivants épaissis, le 5e encore un peu plus long que gros, 6 à 9 aussi gros que longs. Pronotum ayant le tiers du mesonotum; celui-ci finement pointillé et brillant; métathorax avec une aire rugueuse. Stigma et nervures jaunes, radius arqué, 1re partie double de la 2e. Tarses antérieurs et pince comme chez *A. brevicollis*. Taille ♀ : 2,8mm.

Curvatus, N. Sp.

Patrie. Ecosse (Collection de Cameron).

Page 183. A ajouter la description de l'espèce suivante voisine de *Anteon Försteri*.

Tête brillante et finement ponctuée ; 3e article antennaire un peu plus long que le 1er, trois fois aussi long que gros ; 4e égal au 3e, plus long que le 5e ; les quatre derniers un peu grossis ; 9e un peu plus long que gros. Pronotum subquadrangulaire, transversal, un peu plus court que le mesonotum ; sillons parapsidaux distincts en avant ; métathorax graduellement déclive, mat, rugueux, sans aire ni arête transversale. Ailes blanchâtres, nervures et stigma d'un jaune clair ; radius arqué, ses deux parties égales. Métatarse antérieur presque aussi long que les trois articles suivants réunis ; 4e égal aux deux précédents réunis ; 5e égal au 4e, son prolongement ayant une fois un tiers sa longueur ; branche interne de la pince fortement découpée en arc avant son extrémité, avec une rangée de lamelles denses et une de soies, toutes deux interrompues à la partie arquée ; branche externe inerme, plus de deux fois aussi longue que l'empodium, dent basale avec une soie très longue, atteignant presque l'extrémité de la branche. Noir ; mandibules, antennes, hanches, pattes et écaillettes d'un jaune clair. Taille ♀ : 2,5mm.

Longifilis N. Sp.

Patrie. Braemar (Collection de Marshall, où il est réuni avec *brevifilis* sous le nom de *lucidus* Walk.).

Page 186. Nous avons reproduit la description de *A. longicornis* Dalm. d'après Thomson, en ajoutant que l'insecte décrit sous ce nom par les auteurs anglais était peut-être différent. La collection de Marshall renferme deux espèces distinctes, mais voisines, portant toutes deux le nom de *A. longicornis* Dalm. et dont l'une concorde avec la diagnose donnée par Thomson,

l'autre avec celle de Haliday et Walker ; les deux diffèrent comme il suit :

50bis Antennes d'un jaune vitellin ; corps noir ; clypeus, mandibules et écaillettes blancs ; hanches et pattes d'un jaune vitellin, parfois bord postérieur du pronotum d'un roux brun. Tête très finement ponctuée, bas de la face avec une pubescence argentée ; antennes subfiliformes, de la longueur du corps, 2e article presque deux fois aussi long que gros, 3e égal aux deux précédents réunis, 3 à 5 également minces et d'égale longueur, 4 à 5 fois aussi longs que gros, les suivants à peine plus gros, graduellement raccourcis, 9e encore 2 fois et demie aussi long que gros. Pronotum à peine transversal, chagriné, aussi long que le mesonotum ; sillons parapsidaux bien marqués, sauf en arrière ; metanotum graduellement déclive, mat, rugueux, sans aire distincte. Ailes hyalines ; nervures et stigma d'un jaune pâle ; radius arqué, 1re partie à peine plus courte que la 2e. Métatarse antérieur plus long que le 5e article ; 4e un peu plus court que le 5e, aussi long que le 2e et le 3e réunis ; prolongement de 5e article d'un tiers plus long que l'article lui-même ; branche interne de la pince découpé en arc avant l'extrémité, armée d'une rangée de lamelles et d'une de soies, ces deux rangées interrompues à la partie arquée ; branche externe inerme, plus de deux fois aussi longue que l'empodium, à dent basale munie d'une soie peu longue. Taille ♀ : 3 à 3,8mm.

Longicornis Dalm.

Angleterre : Cwthy (Collection de Marshall).

— Antennes à flagellum d'un roux brunâtre, les deux premiers articles et les pattes rouges. Antennes un peu plus courtes que le corps, 9e article à peine deux fois aussi long que gros. Les deux parties du radius égales. Métatarse antérieur de moitié plus long que le 5e article, celui-ci égal au 4e, un peu plus long que le 2e et le 3e réunis ; prolongement du 5e article d'un tiers plus long que l'article lui-même ; branche interne fortement découpée en arc avant l'extrémité, avec deux rangées de soies et deux rangées de lamelles dont l'une est dense et l'autre à lamelles espacées, ces 4 rangées interrompues avant l'extrémité ; branche externe inerme, à dent basale munie d'une soie fort longue qui atteint le tiers apical de la branche, Taille ♀ : 3,5mm.

Halidayi N. Sp.

Angleterre : (Collection de Marshall).

Page 201. A ajouter à la description de *A. trivialis*, celle de la variété suivante :

— Noir, mandibules, pattes antérieures sauf le bas des fémurs, genoux, tibias et tarses intermédiaires et genoux postérieurs d'un jaune clair, le reste des pattes brun noir ; antennes d'un brun noir, plus claires vers le haut. Tête brillante, ponctuée, impression frontale peu marquée. Scape un peu plus long que le 3e article ; le 2e article de moitié plus long que gros ; 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 4e ; 9e égal au 3e mais plus étroit. Mesonotum assez densément ponctué en avant, presque lisse en arrière ; sillons parapsidaux peu marqués. Métathorax subitement déclive, avec une aire

ruguéuse. Stigma et nervures bruns, radius anguleux, 1re partie deux fois aussi longue que la 2e. Taille ♂ : 2mm.

Tarsalis, N. Var.

Patrie. Angleterre (Collection de Cameron).

Page 211. A intercaler entre *Anteon cursor* et *A. fulviventris* :

Daos Walk. « Noir, yeux et ocelles d'un brun de poix ; antennes noires ; pattes fauves ; hanches et fémurs des pattes intermédiaires et postérieures brun de poix, fauves à l'extrémité ; tarses d'un brun pâle, fauves à la base ; hanches et fémurs postérieurs noirs, tibias brun de poix, trochanters et tarses bruns ; ailes subhyalines, écaillettes et nervures brun pâle, stigma brun. Tête assez brillante, pubescente, densément ponctuée, convexe en avant et sur les côtés, concave en arrière ; antennes pas plus courtes que le corps ; thorax brillant, lisse, pubescent ; scutellum ponctué sur le bord antérieur et postérieur. Taille ♂ : 3,3mm. — Var. β. Pattes antérieures et intermédiaires fauves, leurs hanches et leurs fémurs brun de poix, fauves à l'extrémité brune, tarses bruns avec l'extrémité couleur de poix ; écaillettes et nervures costales fauves, stigma brun fauve, autres nervures jaunes. Environs de Londres » (Walker).

Page 281. A ajouter aux espèces douteuses du genre *Bethylus* :

Cenopterus Panz. « Forme et taille de *hemipterus* et appartenant tout à fait au même genre. Entièrement noir, lisse, brillant ; antennes jaunâtres à la base ; ailes très singulières, paraissant à première vue être dépourvues de nervures, opaques et un peu brunes ; les ailes antérieures ont pourtant à leur base, des nervures distinctes mais peu nombreuses, courtes et faibles. Pattes brunes ; fémurs un peu en massue. Abdomen ovoïdal et pédiculé ». Allemagne. (Panzer). D'après le dessin de Panzer, l'insecte a la forme des *Bethylus* ; ailes avec une

nervure médiane qui se bifurque à son extrémité, en formant une basale et un bout de nervure transversale ; sans stigma ; les antennes n'auraient que onze articles.

Page 231. A ajouter aux mœurs des Bethylines :

Nielsen (254) a fait l'observation suivante sur un insecte qu'il appelle *Perisemus fulvicornis* Curt., mais qui en réalité, est *Bethylus cephalotes* Först., d'après un exemplaire que je dois à l'obligeance de l'observateur danois. Ayant fendu une tige creuse de Ronce, qui avait servi de nid à un *Pemphredon*, Nielsen y trouva, assez près de l'ouverture, une chenille de *Tortrix*, qu'un *Bethylus cephalotes* s'efforçait d'entraîner plus en avant dans la cavité ; à quelque distance du Béthyline se voyait une autre chenille de *Tortrix* presque vidée par trois larves du même parasite. La chenille située près de l'entrée de la cavité était sans mouvement et paraissait être paralysée. L'auteur fait encore remarquer que ces chenilles n'étaient pas séparées par des cloisons, et que le parasite en question diffère donc des guêpes fossoyeuses ne formant pas de cellules séparées par des cloisons et en pondant plusieurs œufs sur chaque chenille.

J'ai eu, pour ma part, occasion d'observer tout récemment les mœurs d'un insecte nouveau appartenant au genre *Parasierola*, qui est voisin du genre *Bethylus*. En ouvrant des galles d'*Eupatorium* produites par un Lépidoptère et recueillies aux environs de Bogota, en Colombie, par le Cher Frère Apollinaire, je trouvai dans l'une d'elles, non plus une chrysalide comme dans les autres, mais cinq petits cocons, longs de 5^{mm} et gros de 1,5^{mm}., formés de fils d'un blanc jaunâtre, et fixés l'un à côté de l'autre, à la paroi interne de la galle ; chacun de ces cocons laissa éclore une femelle de *Parasierola*. On peut donc admettre aussi que notre *Parasierola gallicola* d'Europe, obtenu de diverses sortes de galles de Cynipides, y vivait aux dépens des chenilles de Lépidoptères qui rongent la substance de ces galles.

ERRATA ET CORRIGENDA

Page 104. Au lieu de **23**, lisez : **32**.

Page 112. Au lieu de **3**, lisez : **30**.

Page 136, ligne 7 d'en bas, au lieu de *point brun*, lisez *moignon* brun.

Page 138. A ajouter à la 8e ligne le renvoi : **4**.

Page 172. A changer *Anteon nigricornis* Kieff. (1er novembre 1905) non Perkins (mai 1905) en *A. obscuricornis* n. nov.

Page 193. A changer *Anteon parvulus* Kieff. (1er nov. 1905) non Perkins (mai 1905 sub. : *Neocheloggynus*), en *A. parvus* n. nov.

Page 195. A changer *Anteon nitidus* Kieff. (1er nov. 1905) non Perkins (mai 1905) en : *A. nitidellus* n. nov,

Page 202. A changer *Anteon dorsalis* Kieff. non Nees, en *A. neglectus* n. nov.

Page 204. A changer *Anteon minutus* Kieff. non Ashm., en *A. minutellus* n. nov.

CATALOGUE

MÉTHODIQUE ET SYNONYMIQUE [1]

Fam. Proctotrypidæ.

1re Sous-Famille. — Dryininæ, Hal. 1889 (Hymen. Synops. p. III).

G. 1. — DRYINUS, Latr. 1805 (109)

1. Longicollis, Kieff.

2. Szepligetii, Kieff.

3. Formicarius, Latr.
— Dryinus formicarius, *Latr.* 1805 (109)
— — — *Latr.* 1806 Pl. 12, fig. 6 (110), sine descr.
— Ceraphron formicarius, *Klug.* 1807 (Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin vol. 2 p. 49)
— Dryinus formicarius, *Latr*, 1809 (110)
— — — *Lam.* 1817 (49)
— — — *Curt.* 1828 (34)
— — — *Hal.* 1833 (85)
— — — *Först.* 1856 (70)
— — — *Gir.* 1863 (79)
— — — *Marsh.* 1868 (132)
— — — *Vollenh.* 1874 (Tijdschr. v. Ent. vol. 17 Versl. p. XIV).
— — formicarius, *Vollenh.* 1874, fig. 1 et 2 (176)

4. Niger, Kieff.
— Dryinus niger, *Kieff.* 1904 (238)

5. Tarraconensis, Marsh.
— Dryinus tarraconensis, *Marsh.* 1868 (249)
— — — *Vollenh.* 1874 (Tijdschr. v. Ent. vol. 17 Versl. p. XIV).

6. Draco, Marsh.

7. Dracunculus, Marsh.

8. Corsicus, Marsh.
— Dryinus corsicus, *Marsh.* 1874 (136)

G. 2. — CAMPYLONYX, Westw. 1835

1. Ampuliciformis, Westw. 1835

G. 3. — GONATOPUS. Ljungh. 1810 (105)

1. Pulicarius, Klug.
— Gonatopus pulicarius, *Klug.* 1810 (105)

2. Planiceps, Kieff.
— Gonatopus planiceps, *Kieff.* 1904 (238)

1. Les nombres entre parenthèses renvoient aux numéros correspondants de la Bibliographie. Les numéros 210 et suivants sont à chercher dans le Supplément à la Bibliographie, p. 479.

3. Pilosus, Thoms.
— Gonatopus pilosus, *Thoms.* 1860 (189)
— — — *Douglas.* 1882 (Ent. M. Mag. vol. 19, p. 116 et 142).
— — — *Mik.* 1882 (146)

4. Striatus, Kieff.

5. Formicarius, Ljungh.
— Gonatopus formicarius, *Ljungh.* 1810 (105)
— — — *Ljungh.* 1823 (119 bis)
— — — *Thoms.* 1860 (189)
— — — Var. **Graeffi** Kieff.

6. Albolineatus, Kieff.
— — Var. **interruptus,** Kieff.

7. Pedestris, Dalm.
— Gonatopus pedestris, *Dalm.* 1818 (43)
— Dryinus (Gonatopus) formicarius, *Dalm.* 1823 (45)
— Dicondylus pedestris, *Hal.* 1833 (85)
— Gonatopus oratorius, *Westw.* 1833 (202)
— — Ljunghii, *Westw.* 1833 (202)
— — sepsoides, *Westw.* 1833 (202)
— — pedestris, *Nees.* 1834 (152)
— Dryinus pedestris, *Hal.* 1834 (86)
— Gonatopus pedestris, *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Westwood.* 1840 (205)
— — — *Kirchner.* 1856 (Lotos vol. 6 p. 233. fig. 5)
— Gonatopus pedestris, *Thomson.* 1860 (189)
— — — *Mik.* 1882 (146)

8. Dromedarius, Cosr.
— Dicondylus dromedarius, *Costa.* 1882 (Atti Accad. sc. Napoli vol. 9. P. 11, p. 38).
— Gonatopus dromedarius, *Della-Torre* 1898 (42)

9. Albosignatus, Kieff.
— Gonatopus albosignatus, *Kieff.* 1904 (238)

10. Spectrum, Voll.
— Dryinus spectrum, *Voll.* 1874 (176)
— Var. **Albidus,** Kieff.

11. Dryiniformis, Marsh.

12. Bifasciatus, Kieff.
— Gonatopus bifasciatus, *Kieff.* 1904 (238)

13. Multicolor, Kieff.

14. Mayeti, Kieff.

15. Camelinus, Kieff.
— Gonatopus camelinus, *Kieff.* 1904 (238)

16. Polychromus, Marsh.

17. Erythrocephalus, Nees.
— Gonatopus erythrocephalus, *Nees.* 1834 (152)

18. Lunatus, Klug.
— Gonatopus lunatus, *Klug.* 1810 (105)
— — — *Thoms.* 1860 (189)

19. Siophanes, Marsh.

20. Bicolor, Hal.
— Dryinus bicolor, *Hal.* in Curt. 1828 (34)
— Gonatopus nigriventris, *Nees.* 1834 (152)
— Dicondylus pedestris, *Walk.* 1837 (193)
— — — *Walk.* 1874 (264)

21. Unilineatus, Kieff.
— Gonatopus unilineatus, *Kieff.* 1904 (238)

22. Bilineatus, Kieff.
— Gonatopus bilineatus, *Kieff.* 1904 (238)

23. Glaber, Kieff.

24. Filicornis, Kieff.

25. Myrmecophilus, Kieff.

26. Gracilicornis, Kieff.
— Gonatopus gracilicornis, *Kieff.* 1904 (238)

27. Gracilis, Kieff.

28. Distinguendus, Kieff.

29. Luteicornis, Kieff.

30. Hispanicus, Kieff.

31. Conjunctus, Kieff.

32. Dentatiforceps, Kieff.
— Gonatopus dentatiforceps, *Kieff.* 1904 (238)

33. Marshalli, Kieff.
— Gonatopus lunatus, *Nees.* 1834 (152)
— — — *Thoms.* 1860 (189)
— — Var. **Neesi,** Kieff.
— Gonatopus lunatus, *Nees.* var.

34. Trinodis, Kieff.
— Gonatopus formicarius, *Nees.* 1834 (152)

35. Flavicornis, Thoms.
— Gonatopus flavicornis, *Thoms.* 1860 (189)

36. Cephalotes, Ljungh.
— Gonatopus cephalotes, *Ljungh.* 1823 (110 bis)

37. Mutillarius, Nees.
— Gonatopus mutillarius, *Nees.* 1834 (152)

38. Gracilipes, Kieff.

39. Horvathi, Kieff.

40. Bifarius, Kieff.

41. Dichromus, Kieff.

42. Ortholabis, Kieff.

43. Distinctus, Kieff.

G. 4. — **CHELOTHELIUS,** Reinh. 1863 (162)

1. Gryps, Reinh.
— Chelothelius Gryps, *Reinh.* 1863 (162)
— Dryinus Gryps, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

G. 5. — **MYSTROPHORUS,** Först. 1856 (70)

1. Formicaeformis, Ruthe.
— Mystrophorus formicaeformis, *Ruthe.* 1859 (165)
— — formicaeformis, *Asmh.* 1893 (4)

G. 6. — **ANTEON,** Jur. 1807 (97)

1. Subapterus, Kieff.

2. Reticulatus, Kieff.

3. Crenulatus, Kieff.

4. Lateralis, Thoms.
— Dryinus lateralis, *Thoms.* 1860 (189)
— Anteon lateralis, *Cam.* 1879 (20)

5. Thomsoni, Kieff.
— Anteon brevicornis. *Hal.* 1838 (85)
— Dryinus brevicornis, *Thoms.* 1860 (189)
— Chelogynus brevicornis, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

6. Arcuatus, Kieff.

7. Vicinus, Kieff.

8. Marginatus, Kieff.

9. Flavicornis, Dalm.
— Gonatopus flavicornis, *Dalm.* 1818 (43)
— Dryinus (Gonatopus) flavicornis, *Dalm.* 1823 (45)
— Dryinus flavicornis, *Nees.* 1834 (152)
— — — *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Thoms.* 1860 (189)

10. Imberbis, Kieff.

11. Longiforceps, Kieff.

12. Carinatus, Kieff.
— — Var. **Luteicornis,** Kieff.

13. Infectus, Hal.
— Dryinus infectus, *Hal.* in Walk. 1837 (193)
— Chelogynus infectus, *Hal.* 1838 (85)
— Anteon infectus, *Marsh.* 1873 (135)

14. Dorsalis, Nees.
— ? Bethylus dorsalis, *Fabr.* 1804 (Syst. Piez. p. 238)
— Dryinus collaris var. major, *Dalm.* 1823 (45)
—. — dorsalis, *Nees.* 1834 (152)
— Chelogynus dorsalis, *Walk.* 1874 (264)
— Dryinus dorsalis, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

15. Collaris, Dalm.

— Gonatopus collaris, *Dalm.* 1818 (43)
— — — *Ljungh.* 1823 (119 bis)
— Dryinus (Gonatopus) collaris, *Dalm.* 1823 (45)
— — — tenuicornis, *Dalm.* 1823 (45)
— — collaris, *Nees.* 1834 (152)
— — tenuicornis, *Nees.* 1834 (152)
— — collaris, *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Thoms.* 1860 (189)
— Chelogynus collaris, *Reinh.* 1859 (258)
— — — *Reinh.* 1860 (259)

16. Ephippiger, Dalm.
— Gonatopus ephippiger, *Dalm.* 1818 (43)
— Dryinus (Gonatopus) ephippiger, *Dalm.* 1823 (45)
— — ephippiger, *Nees.* 1834 (152)
— — — *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus — *Hal.* 1838 (85)
— Dryinus — *Blanch.* 1840 (16)
— Var. **Similis,** Kieff.
— Dryinus ephippiger, var. y. *Walk.* 1837 (193)

17. Albidicollis, Kieff.

18. Rubrifrons, Kieff.

19. Citrinicollis, Kieff.

20. Ruficollis, Kieff.

21. Gaullei, Kieff.
— Dryinus collaris, *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus collaris, *Hal.* 1838 (85)

22. Cameroni, Kieff.

23. Facialis, Thoms.
— Dryinus facialis, *Thoms.* 1860 (189)
— Chelogynus facialis, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

24. Fuscipes, Thoms.
— Dryinus fuscipes, *Thoms.* 1860 (189)
— Chelogynus fuscipes, *Reinh.* 1859 (258)

25. Maculipennis, Kieff.
— Dryinus dorsalis, *Thoms.* 1860 (189)

26. Gracilicollis, Kieff.

27. Fusiformis, Kieff.

28. Punctatus, Kieff.

29. Levigatus, Kieff.

30. Mayeti, Kieff.

31. Rectus, Kieff.

32. Obscuricornis, Kieff.
— Anteon nigricornis, *Kieff.* non *Perk.*, p. 172.

33. Brachycerus, Thoms.
— ? Gonatopus pubicornis, *Dalm.* 1818 (43)
— Dryinus (Gonatocerus) brachycerus, *Dalm.* 1823 (45)
— — brachycerus, *Nees,* 1834 (152)
— ? Eurytoma — *Bohem.* 1835 (Svensk. Vet. Akad. Handl. vol. 56, p. 234).
— Dryinus brachycerus, *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Hal.* 1838 (85)
— ? Bethylus (Anteon) brachycerus, *Blanch.* 1849 (16)
— Dryinus brachycerus, *Thoms.* 1860 (189)

34. Scoticus, Kieff.

35. Triareolatus, Kieff.

36. Brevicollis, Kieff.

37. Flavitarsis, Kieff.

38. Aequalis, Kieff.

39. Frontalis, Dalm.
— Gonatopus frontalis, *Dalm.* 1818 (43)
— Dryinus (Gonatopus) frontalis, *Dalm.* 1823 (45)
— — frontalis, *Nees.* 1834 (152)
— ? — — *Walk.* 1837 (193)
— ? Chelogynus frontalis, *Hal.* 1838 (85)
— ? Dryinus — *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Thoms.* 1860 (189)

40. Melanocerus, Kieff.

41. Crassiscapus, Kieff.

42. Vitellinipes, Kieff.

43. Proximus, Kieff.

44. Försteri, Kieff.

45. Procericornis, Kieff.

46. Lapponicus, Thoms.
— Dryinus lapponicus, *Thoms.* 1860 (189)
— Chelogynus — *Fitch.* 1884 (Tr. Ent. Soc. Lond. p. XX)

47. Retusus, Thoms.
— Dryinus retusus, *Thoms.* 1860 (189)
— Chelogynus retusus, *Reinh.* 1859 (258)

48. Longicornis, Dalm.
— ? Gonatopus ruficornis, *Dalm.* 1818 (43)
— ? — fuscicornis, *Dalm.* 1818 (43)
— Dryinus (Gonatopus) longicornis, *Dalm.* 1823 (45)
— ? — — ruficornis, *Dalm.* 1823 (45)
— ? — — fuscicornis, *Dalm.* 1823 (45)
— ? — rapax, *Hal.* in *Curt.* 1828 (34)
— Dryinus longicornis, *Nees.*
— ? — ruficornis, *Nees.* 1834 (152)
— ? — fuscicornis, *Nees.* 1834 (152)
— ? — ruficornis, *Walk.* 1837 (193)
— ? — — *Zetterst.* (Ins. Lappon. vol. 1, p. 412)
— ? Chelogynus ruficornis, *Hal.* 1838 (85)
— Dryinus longicornis, *Thoms.* 1860 (189)
— Var. basalis, Dalm. 1818 (43)

49. Luteipes, Kieff.

50. Declivis, Kieff.

51. Pallidinervis, Kieff.

52. Dolichocerus, Kieff.

53. Flavipes, Kieff.

54. Flavinervis, Kieff.

55. Parvus, Kieff.
— Anteon parvulus, *Kieff.* non *Perk.*, p. 193

56. Tripartitus, Kieff.

57. Punctulatus, Kieff.

58. Nitidellus, Kieff.
— Anteon nitidus, *Kieff.* non *Perk.*, p. 195.

59. Albicoxis, Kieff.

60. Fuscoclavatus, Kieff.

61. Filicornis, Kieff.

62. Triangularis, Kieff.

63. Xanthostigma, Kieff.

64. Sericeus, Kieff.

65. Indivisus, Kieff.

66. Divisus, Kieff.

67. Trichotomma, Kieff.

68. Trivialis, Kieff.
— — Var. **Impressus,** Kieff.
— — Var. **Flaviscapus,** Kieff.
— — Var. **Tarsalis,** Kieff.

69. Neglectus, Kieff.
— Anteon dorsalis, *Kieff.* non *Nees.* p. 202.

70. Vulgaris, Kieff.
— — Var. **Minor,** Kieff.

71. Succineipes, Kieff.

72. Giraudi. Kieff.

73. Minutellus, Kieff.
— Anteon minutus, *Kieff.* non *Ashmead.* p. 204.

74. Nigroclavatus, Kieff.

75. Radialis, Kieff.

76. Integer, Kieff.

77. Parvicollis, Kieff.

78. Pyrenaicus, Kieff.

79. Curvinervis, Kieff.

80. Fractinervis, Kieff.

81. Hyalinipennis, Kieff.

82. Fuscipennis, Kieff.

83. Alorus, Walk.
— Dryinus Alorus, *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus Alorus, *Hal.* 1838 (85)
— Anteon — *Marsh.* 1873 (135)

84. Brevicornis, Dalm.
— Dryinus brevicornis,
— — — *Thoms.* 1860 (189)
— — — *Nees.* 1834 (152)

— Anteon brevicornis, *Hal.* 1838 (85)
— Chelogynus — *Dalla-Torre.* 1898 (42)

85. Crassimanus, Hal.
— Dryinus crassimanus, *Hal.* in *Curt.* 1828 (34)
— — flavicornis, *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus — *Hal.* 1838 (85)
— Anteon — *Steph.* 1846 (Illustr. Brit. Ent. Suppl. p. 11, pl. 47, fig. 2)

86. Cursor, Hal.
— Drynus cursor, *Hal.* in *Curt.* 1828 (34)
— — — *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Hal.* 1838 (85)
— Dryinus — *Blanch.* 1840 (16)
— Chelogynus cursor, *Westw.* 1840 (205)
— Drynus — *Herr.* Sch. 1844 (Faun. Insect. German. P. 184, T. 21 et 22)
— — cursor, *Guér.* 1845 (Iconogr. vol. 7, Insect. pl. 68, fig. 1).

87. Fulviventris, Hal.
— Dryinus fulviventris, *Hal.* in *Curt.* 1828 (34)
— — — *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus — *Hal.* 1838 (85)

88. Ilus, Walk.
— Dryinus Ilus, *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus Ilus, *Hal.* 1838 (85)
— Anteon — *Marsh.* 1873 (135)

89. Inclytus, Walk.
— Dryinus inclytus, *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Hal.* 1838 (85)

90. Jurineanus, Latr.
— Anteon Jurineanum, *Latr.* 1809 (110)
— Oxyurus Anteon, *Lam.* 1817 (495)
— Anteon Jurineanum, *Lepel.* 182) (Encycl. Meth, Insect. vol. 10, p. 150)
— — Jurineanum, *Nees.* 1834 (152)
— Dryinus — *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Hal.* 1838 (85)
— — — *Westw.* 1840 (205)
— Dryinus — *Blanch.* 1840 (16)

91. Lepidus, Först.
— Chelogynus lepidus, *Först.* 1861 (72)

92. Lucidus, Hal.
— Dryinus lucidus, *Hal.* in *Curt* 1828 (34)
— — — *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus lucidus, *Hal* 1838 (85)

93. Lyde, Walk.
— Dryinus Lyde, *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Hal.* 1838 (85)

94. Misor, Walk.
— Dryinus Misor, *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus Misor, *Hal.* 1838 (85)
— Anteon — *Marsh.* 1873 (135)

95. Nanus, Hal.
— Dryinus nanus, *Hal.* in *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Hal.* 1838 (85)

96. Otiartes, Walk.
— Dryinus Otiartes, *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Hal.* 1838 (85)

97. Penidas, Walk.
— Dryinus Penidas, *Walk.* 1837 (193)
— Anteon — *Marsh.* 1873 (135)

98. Scapularis, Hal.
— Dryinus scapularis, *Hal.* in *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus scapularis, *Hal.* 1838 (85)

99. Sisythrus, Walk.
— Dryinus Sisythrus, *Walk.* 1837 (193)
— Anteon Sisythrus, *Hal.* 1838 (85)

100. Unicarinatus, Kieff.

101. Tricarinatus, Kieff.

102. Fuscicollis, Kieff.

103. Claricollis, Kieff.

104. Longitarsis, Kieff.

105. Brevifilis, Kieff.

106. Curvatus, Kieff.

107. Longifilis, Kieff.

108. Halidayi, Kieff.
— Dryinus longicornis, *Walk.* 1837 (193)

— Chelogynus longicornis, *Walk.* 1837 (193)
— — — *Hal.* 1838 (85)

109. Daos, Walk.
— Dryinus Daos, *Walk.* 1837 (193)
— Chelogynus Daos, *Hal.* 1838 (85)
— Anteon — *Marsh.* 1873 (135)

G. 7. — APHELOPUS, Dalm. 1823 (45)

1. Albipes, Kieff.

2. Melaleucus, Dalm.
— Gonatopus melaleucus, *Dalm.* 1818 (43)
— Dryinus (Aphelopus) melaleucus, *Dalm.* 1823 (45)
— Aphelopus melaleucus *Hal.* 1833 (85)
— — — *Nees.* 1834 (152)
— — — *Walk.* 1837 (193)
— — — *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Thoms.* 1860 (189)
— — — *Walk.* 1874 (264)
— — — *Giard.* 1889 (76)
— — — *Giard.* 1890 (Insect. Life vol. 2, p. 271 273)
— — melaleucus, *Ashm.* 1893 (4)
— — Var. **Areolatus,** Kieff.
— — Var. **Nigriceps,** Kieff.
— — Var. **Piceipes,** Kieff.
— — Var. **Carinatus,** Kieff.
— — Var. **Atratus,** Dalm.
— Dryinus (Aphelopus) atratus. *Dalm.* 1823 (45)
— Aphelopus atratus, *Nees.* 1834 (152)
— — — *Westw.* 1840 (205)
— — Var. **Indivisus,** Kieff.

G. 8. — LABEO, Hal. 1833 (85)

1. Albipennis, Kieff.

2. Nigerrimus, Först.

— Labeo nigerrimus, *Först.* 1861 (72)

3. Conjunctus, Kieff.

4. Albosignatus, Kieff.

5. Testaceipes, Kieff.

6. Excisus, Westw.
— Anteon excisus, *Westw.* 1833 (202)
— Labeo vitripennis, *Hal.* 1833 (85) [fig. sine descr.]
— — excisus, *Walk.* 1837 (193)
— — — *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Westw.* 1840 (205)
— — vitripennis, *Walk* 1874 (264) [fig. sine descr.]

G. D. — HETEROLEPIS, Nees. 1834 (152) p. 271.

1. Nigra, Nees.
— Heterolepis nigra, *Nees.* 1834 (152)
— Anteon niger, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

2e Sous-Famille — Bethylinæ.

G. 1er. — SCLEROGIBBA, Rigg. et Stef. 1888 (182)

1. Crassifemorata, Rigg. et Stef. 1888 (182)

G. 2. — CRYPTOBETHYLUS, Marsh.

G. 3. — PARASIEROLA, Cam. Cam. 1883 (228)

1. Gestroi, Kieff.

2. Gallicola, Kieff.
— — Var. **Punctata,** Kieff.

G. 4. — GONIOZUS, Först. 1856 (70)

1. Distigmus, Thoms.
— Goniozus distigmus, *Thoms.* 1861 (190)
— — — *Westw.* 1874 (206)

2. Audouini, Westw.
— Bethylus formicarius, *Audouin.* 1842 (12)

— Goniozus Audouini, *Westw.* 1874 (206)

3. Mobilis, Först.
— Goniozus mobilis, *Först.* 1860 (71)

4. Maurus, Marsh.

5. Claripennis, Först.
— Bethylus claripennis, *Först.* 1851 (68)
— Goniozus — *Först.* 1856 (70)
— — — *Först.* 1860 (71)
— — — *Marsh.* 1874 (136)
— — Var. **Fuscipennis**. Först.
— Bethylus fuscipennis, *Först.* 1851 (68)
— Goniozus — *Först.* 1856 (70)
— — Var. **Tibialis**, Vollenh.
— — tibialis, *Vollenh.* 1878 (177)

G. 5. — BETHYLUS, Latr. 1802 (109)

1. Apteryx, Kieff.

2. Fuscicornis, Jur. non Nees.
— ? Tiphia cenoptera, *Panz.* 1801 (154)
— ? Bethylus cenoptera, *Latr.* 1805 (109)
— ? — punctatus, *Latr.* 1805 (109)
— ? Ceraphron cenopterus, *Panz.* 1806 (155)
— Omalus fuscicornis, *Jur.* 1807 (97)
— ? — cenopterus, *Jur.* 1807 (97)
— Bethylus fuscicornis, *Spin.* 1808 (179)
— — — *Latr.* 1809 (110)
— ? — cenopterus, *Latr.* 1809 (110)
— ? — — *Nees.* 1834 (152)
— ? Drynus, — *Lam.* 1835 Ed. 2. (49)
— ? Bethylus cenopterus, *Curt.* 1838 (34)
— ? — — *Blanch.* 1840 (16)
— ? — fuscicornis, *Blanch.* 1840 (16)
— ? — cenopterus, *Westw.* 1840 (205)
— ? — (Omalus) cenopterus, *Först.* 1851 (68)
— ? — cenopterus, *Marsh.* 1874 (136)
— — triareolatus, *Först.* 1851 (68)
— Perisemus triareolatus, *Först* 1856 (70)
— — — *Marsh.* 1874 (136)
— Isobrachium fuscicornis, *Dalla-Torre.* 1898 (42)
— Var. **Syngenesiæ**. Hal.
— Bethylus syngenesiæ, *Hal* 1834 (86)
— Perisemus triareolatus var. syngenesiæ, *Marsh.* 1873 (135)
— — fulvicornis var. syngenesiæ, *Dalla-Torre.* 1898 (42)
— Var. **Tibialis**, Kieff.
— Var. **Maurus**, Kieff.

3. Nitidus, Thoms.
— Episemus nitidus, *Thoms.* 1861 (190)
— Perisemus — *Marsh.* 1874 (136)

4. Variabilis, Thoms.
— Episemus variabilis, *Thoms.* 1861 (190)

5. Hyalinus, Marsh.
— Perisemus hyalinus, *Marsh.* 1874 (136)

6. Cephalotes, Först.
— Perisemus cephalotes, *Först.* 1860 (71)
— — triareolatus var. cephalotes, *Marsh.* 1873 (135)
— — fulvicornis var. cephalotes, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

7. Hamatus, Kieff.

8. Rufipes, Kieff.
— Perisemus rufipes, *Kieff.* 1904 (238)
— Var. **Longiceps**, Kieff.
— Perisemus longiceps, *Kieff.* 1904 (238)

9. Arcuatus, Kieff.

10. Fulvicornis, Curt.
— Bethylus fulvicornis, *Curt.* 1838 (34)

— Bethylus fulvicornis, *Herr. Sch.* 1844 (92)
— Perisemus — *Dalla-Torre.* 1898 (42)

11. Mandibularis, Kieff.
— Perisemus mandibularis, *Kieff.* 1904 (238)

12. Gestroi, Kieff.
— Perisemus Gestroi, *Kieff.* 1904 (238)

13. Dubius, Kieff.
— Perisemus dubius, *Kieff.* 1904 (238)

14. Gaullei, Kieff.

15. Lineatus, Kieff.

16 ? Formicarius, Panz.
— Ceraphron formicarius, *Panz.* 1806 (155)
— Bethylus — *Latr.* 1809 (110)
— Ceraphron — *Panz.* 1809 (154)
— Omalus — *Nees.* 1834 (152)
— Bethylus — *Curt.* 1838 (34)
— — — *Blanch.* 1840 (16)
— Omalus — *Spin.* 1851 (Gay, Hist. fis. Chile, Zool. vol. 6, p. 367)
— Perisemus formicarius, *Marsh.* 1874 (136)

17. ? Hemipterus, Fabr.
— Tiphia hemiptera, *Fabr.* 1798 (61)
— — — *Panz.* 1801 (154)
— Bethylus hemipterus, *Latr.* 1802 (109)
— — — *Fabr.* 1804 (62)
— Ceraphron — *Panz.* 1806 (155)
— Omalus — *Jur.* 1807 (97)
— Ceraphron ? — *Klug.* 1807 (Mag. Ges. naturf. Berlin)
— Bethylus hemipterus, *Latr.* 1809 (110)
— Dryinus — *Lam.* 1817 (49)
— Omalus — *Nees.* 1834 (152)
— Dryinus — *Lam.* 1835, Ed. 2. (49)

18. Cenopterus, Panz.
— Tiphia cenoptera, *Panz.* 1801 (154)
— Bethylus cenopterus, *Latr.* 1805 (109)
— Ceraphron — *Panz.* 1806 (155)
— Omalus — *Jur.* 1807 (97)
— Bethylus — *Spin.* 1808 (179)
— — — *Latr.* 1809 (110)
— Dryinus — *Lam.* 1817 vol. 4 (49)
— Omalus — *Nees.* 1834 (152)
— Bethylus — *Curt.* 1838 (34)
— ? — formicarius, *Curt.* 1838 (34)
— — cenopterus, *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Westw.* 1840 (205)
— — — *Först.* 1851 (68)
— — — *Först.* 1856 (70)
— — — *Marsh.* 1874 (138)

G. 6. — ANOXUS, Thoms. 1861 (190)

1. Coniceps, Kieff.
— Perisemus coniceps, *Kieff.* 1904 (238)

2. Pilosus, Kieff.
— Omalus pilosus, *Kieff.* 1904 (238)
— Perisemus

3. Boops, Thoms.
— Anoxus Boops, *Thoms.* 1861 (190)
— Anoxys — *Dalla-Torre.* 1898 (42)

G. 7. — CERATEPYRIS, Kieff.

1. Fuscipennis, Kieff.

G. 8. — PRISTOCERA, Klug. 1810 (105)

1. Depressa, Fabr.
— Bethylus depressus, *Fabr.* 1804 (62)
— Pristocera depressa, *Klug.* 1807 (Mag. Ges. naturf. Berlin)

— Pristocera depressa, *Klug.* 1810 (105)
— — — *Gir.* 1856 (77)
— Bethylus depressus, *Westw.* 1859 (Tr. Ent. Soc. Lond., Proc. p. 5)
— Pristocera depressa, *Schenck.* 1861 (Jahrb. Ver. Naturk. Nassau vol. 16, p. 143)
— — depressa, *Fr. Low.* 1866 (120)
— — — *Westw.* 1874 (206) [excl. ♀]
— — *Mocs* 1881 (252)
— — *Magr.* 1890 (247 bis)

2. Damascena, Marsh.

3. ? Tricolor, Cam.
— Epyris tricolor, *Cam.* 1888 (27)

G. 9. — ANISOBRACHIUM, Kieff. 1905 (101)

1. Incertum, Kieff.

G. 10. — PSEUDISOBRACHIUM, Kieff. 1904 (238)

1. Carpentieri, Kieff.

— Var. **Septemfasciatum,** Kieff.

2. Subcyaneum, Hal.
— Epyris niger, (non Westw.) *Hal.* in *Walk.* 1837 (193)
— — subcyaneus, *Hal.* 1838 (87)
— — Halidayi, *Westw.* 1874 (206)

3. Intermedium, Kieff.
— Pseudisobrachium intermedium, *Kieff.* 1904 (238

4. Pubescens, Kieff.

5. Concolor, Kieff.

G. 11. — ISOBRACHIUM, Först. 1856 (70)

1. Hispanicum, Cam.
— Isobrachium hispanicum, *Cam.* 1881 (22)

2. Nigricorne, Nees.
— Omalus fuscicornis, (non Jur.) *Nees.* 1834 (152) ♂
— — nigricornis, *Nees.* 1834 (152) ♀
— Bethylus dichotomus, *Först.* 1851 (68)
— Isobrachium — *Först.* 1856 (70)

G. 12. — EPYRIS, Westw. 1832 (199)

1. Apterus, Cam.
— Epyrus apterus, *Cam.* 1888 (27)

2. Niger, Westw.
— Epyris niger, *Westw.* 1832 (199)
— — — *Hal.* 1838 (87)
— — — *Blanch.* 1840 (16)
— — — *Westw.* (1840 (205)
— — — *Först.* 1856 (70)
— — — *Schenck.* 1861 (Jahrb. Ver. Naturk. Nassau vol. 16 p. 171)
— — — *Westw.* 1874 (206)
— — — *Walk.* 1874 (264)

3. Foveatus, Kieff.
— Epyris foveatus, *Kieff.* 1904 (238)

4. Fuscipalpis, Kieff.

5. Tibialis, Kieff.

6. Crassicornis, Kieff.

7. Transversus, Kieff.

8. Armatitarsis, Kieff.
— — Epyris armatitarsis, *Kieff.* 1904 (238)

9. Quinquecarinatus, Kieff.

— Var. **hœmorrhoicus,** Kieff.

10. Insulanus, Kieff.

11. Arcuatus, Kieff.

12. Marshalli, Kieff.

— Var. **Minor,** Kieff.

13. Sævus, Westw.
— Epyris sævus, *Westw.* 1874 (206)

14. Erythrocerus, Kieff.

15. Fraternus, Westw.
— Epyris fraternus, *Westw.* 1874 (206)

16. Evanescens, Kieff.

17. Macromma. Kieff.

18. Inermis, Kieff.

19. **Longicollis**, Kieff.

20. **Gaullei**, Kieff.

21. **Multidentatus**, Kieff.

— Var. **Augustipennis**, Kieff.

22. **Bipartitus**, Kieff.

— Var. **Sublevis**, Kieff.
— Epyris bipartitus var. sublevis, *Kieff.* 1904 (238)

23. **Brevipennis**, Kieff.

24. **Tardus**, Kieff.

— Var. **Acutipennis**, Kieff.

25 ? **Bilineatus**, Thoms.
— Epyris bilineatus, *Thoms.* 1860 (189)

G. 13. — **ARYSEPYRIS**, Kieff. 1905 (101)

1. **Bifoveatus**, Kieff.

2. **Merceti**, Kieff.

3. **Pedestris**, Kieff.

G. 14. — **HOLEPYRIS**, Kieff. 1904 (238)

S.-G. 1er. — Rysepyris, Kieff.

1. **Numidicus**, Kieff.

2. **Ruficornis**, Kieff.

3. **Pedestris**, Kieff.
— Holepyris pedestris, *Kieff.* 1904 (238)

4. **Cursor**, Kieff.

S.-G. 2. — Holepyris, Kieff.

5. **Ruficollis**, Kieff.

6. **Erythroderes**, Marsh.

7. **Crenulatus**, Kieff.

8. **Lineatus**, Kieff.

9. **Punctaticollis**, Kieff.

10. **Breviscutellatus**, Kieff.

11. **Tibialis**, Kieff

12. **Rufitarsis**, Kieff.

13. **Bidentatus**, Kieff.
— Holepyris bidentatus, *Kieff.* 1904 (238)

14. **Levicollis**, Kieff.

15. **Fasciipennis**, Kieff.

16. **Orientalis**, Kieff.

17. **Angusticollis**, Kieff.

18. **Fuscipennis**, Kieff.

19. **Nigerrimus**, Kieff.

20. **Maculipennis**, Marsh.
— Isobrachium maculipenne, *Marsh.* 1874 (137)

— Var. **Erythropus**, Kieff.

21. **Inermis**, Kieff.

22. **Tricarinatus**, Kieff.

23. **Opacus**, Kieff.

24. **Numidianus**, Kieff.

25. **Neglectus**, Kieff.

26. **Hyalinipennis**, Kieff.
— Holepyris hyalinipennis, *Kieff.* 1904 (238)

27. **Dubius**, Kieff.
— Holepyris dubius, *Kieff.* 1904 (238)

G. 15. — **HOMOGLENUS**, Kieff. 1904 (238)

1. **Punctatus**, Kieff.

G. 16. — **TRIGLENUS**, Marsh.

1. **Numidus**, Marsh.

G. 17. — **BRADEPYRIS**, Kieff. 1905 (101)

1. **Apterus**, Kieff.

2 **Inermis**, Kieff.

G. 18. — **RHABDEPYRIS**, Kieff. 1904 (99)

1. **Fasciatus**, Kieff.

2. **Reitteri**, Kieff.

3. **Fuscipes**, Kieff.

4. **Hemipterus**, Kieff.

5. **Proximus**, Kieff.

6. **Fuscipennis**, Kieff.

7. **Pallidipennis**, Kieff.

8. **Myrmecophilus**, Kieff.
— Rhabdepyris myrmecophilus, *Kieff.* 1904 (99)

9. **Pallidinervis**, Kieff.
— Rhabdepyris pallidinervis, *Kieff.* 1904 (99)

G. 19. — **MESITIUS**, Spin. 1851 (181)

1. **Integer**, Kieff.

2. **Horvathi**, Kieff.

3. **Ruficollis**, Kieff.

4. **Micropterus**, Kieff.

5. **Cursor**, Kieff.

6. **Levicollis**, Kieff.

7. **Pyrenaicus**, Kieff.

8. **Nigriceps**, Kieff.

9. **Cursitans**, Kieff.

10. **Micromma**, Kieff.

11. **Brevipennis**, Cam.
— Epyris brevipennis, *Cam.* 1889 (28)

12. **Ghilianii**, Spin.
— Mesitius Ghilianii, *Spin.* 1851 (181)
— Scleroderma mutilloides, *A. Cost.* 1864 (32)
— ? Mesitius rufithorax, *Westw.* 1874 (206)
— Isobrachium mutilloides, *Marsh.* 1874 (138)
— Scleroderma — *Westw.* 1881 (207)

13. **Erythrothorax**, Marsh.

14. **Hemipterus**, Kieff.

15. **Minimus**, Kieff.

16. **Africanus**, Kieff.

17. **Cameroni**, Kieff.

— Var. **Scutellatus**, Kieff.

18. **Hæmorrhoidalis**, Maor.
— Mesitius Carcelii, var. hæmorrhoidalis, *Magr.* 1897 (248)

19. **Carceli**, Westw.
— Mesitius Carceli, *Westw.* 1874 (206)
— Epyris hispanicus, *Cam.* 1888 (27)

— Var. **Scutellaris**, Kieff.

— ? Var. **Nigriventris**, Dahlb.
— ? Cleptes nigriventris, *Dahlb.* 1845 (38)
— Heterocœlia — *Dahlb.* 1854 (39)
— ? Mesitius — *Westw.* 1874 (206)
— ? Heterocœlia — *Mocs.* 1889 (Monogr. Chrysid. p. 60)

— Var. **Gracilis**, Kieff.

— Var. **Obscurus**, Voll.
— Mesitius obscurus, *Voll.*

20. **Pulchellus**, Luc.
— Epyris pulchellus, *Luc.* 1846 (123)
— Isobrachium pulchellum, *Marsh.* 1874 (138)

21. **Nitidus**, Kieff.

22. **Halidayi**, Westw.
— Mesitius Halidayi, *Westw.* 1874 (206)

23. **Halidayellus**, Westw.
— Mesitius Halidayellus, *Westw.* 1874 (206)

24. **Parvulus**, Kieff.

25. **Fuscicornis**, Kieff.

— Var. **Spinosus**, Kieff.

26. **Hungaricus**, Kieff.

27. **Punctatus**, Kieff.

G. 20. — **TRACHEPYRIS**, Kieff. 1905 (101)

1. **Spinosipes**, Kieff.

2. **Biscrensis**, Kieff.

G. 21. — **ALLEPYRIS**, Kieff. 1905 (101)

1. **Microneurus**, Kieff.

2. **Nigricrus**, Kieff.

3. **Ruficrus**, Kieff.

G. 22. — **LAELIUS**, Ashm. 1893 (4)

1. **Bipartitus**, Kieff.

2. **Tibialis**, Kieff.

3. **Fulvipes**, Kieff.

4. **Perrisi**, Kieff.

5. **Femoralis**, Först.
— Bethylus femoralis, *Först.* 1860 (71)

6. **Rufipes**, Först.
— Bethylus rufipes, *Först.* 1860 (71)

G. 23. — **ATELEOPTERUS**, Först. 1856 (70)

1. **Försteri**, Kirchn.
— Bethylus ateleopterus, *Fört.* 1851 (68)
— Ateleopterus ateleopterus, *Först.* 1856 (70)
— — Försteri, *Kirchn.* 1867 (Catal. Hym. Eur.)

G. 24. — **SCLEROCHROA**, Först. 1850 (67)

1. **Rufa**, Först.
— Sclerochroa rufa, *Först.* 1850 (67)
— Scleroderma rufum, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

G. 25. — **PARASCLERODERMA**, Kieff. 1905 (101)

1. **Rugosulum**, Kieff.

2. **Fulviceps**, Kieff.

3. **Nigriceps**, Kieff.

G. 26. — **ECITROPRIA**, Wasm. 1899 (196)

1. **Proxima**, Kieff.
— Ecitropria proxima, *Kieff.* 1904 (238)

G. 27. — **PROSCLERODERMA**, Kieff. 1905 (101)

1. **Punctatum**, Kieff.

G. 28. — **GLENOSEMA**, Kieff. 1905 (101)

1. **Nigra**, Kieff.

G. 29. — **SCLERODERMA**, Latr. 1809 (110)

1. **Concinnum**, Saund.
— Scleroderma concinna, *Saund.* 1881 (166)

2. **Domesticum**, Latr.
— Sclerodermus domesticus, *Latr.* 1809 (110)
— Scleroderma domestica, *Westw.* 1839 (204)
— Methoca — *Lepeletier.* 1845 (Hist. nat. Hym. vol. 3, p. 573)
— Sclerodermus domesticus, *Gir.* 1856 (77)
— Scleroderma domesticum, *Bianconi*, 1866 (Mem. Acc. Sc. Bologna)
— — domesticum, *Saund.* 1881 (166)
— — — *Edm. André.* 1881 (210)

— Var. **Longiventre**, Kieff.

3. **Fonscolombei**, Westw.
— Scleroderma Fonscolombei, *Westw.* 1881 (207)

4. **Ephippium**, Saund.
— Scleroderma ephippium, *Saund.* 1880 (Proc. Ent. Soc. London, p. 27)
— — — *Saund.* 1881 (166)

5. **Cereicolle**, Kieff.
— Scleroderma cereicolle, *Kieff.* 1904 (238)

6. (?) **Fuscicorne**, Westw.
— Scleroderma ? fuscicornis, *Westw.* 1839 (204)
— Cephalonomia ? — *Westw.* 1881 (207)
— Holopedina — *Först.* 1850 (67)

7. (?) **Fulvicorne**, Westw.
— Scleroderma ? fulvicornis, *Westw.* 1839 (204)

— Holopedina fulvicornis, *Först.* 1850 (67)
— Cephalonomia ? — *Westw.* 1881 (207)

8. Sydneyanum, Westw.
— Scleroderma Sidneyana, *Westw.* 1874 (206)

9. Cylindricum, Westw.
— Scleroderma cylindrica, *Westw.* 1839 (204)
— — — *Westw.* 1881 (207)

10. Gracile, Saund.
— Scleroderma gracilis, *Saund.* 1881 (166)

11. Lineare, Westw.
— Scleroderma linearis, *Westw.* 1881 (207)

12. Abdominale, Westw.
— Scleroderma abdominalis, *Westw.* 1839 (204)

13 Piceum, Westw.
— Scleroderma picea, *Westw.* 1839 (204)

14. Fuscum, Nees.
— Omalus fuscus, *Nees.* 1834 (151)
— Scleroderma fusca, *Westw.* 1839 (204)

15. Unicolor, Westw.
— Scleroderma unicolor, *Westw* 1839 (204)

16. Pedunculus, Westw.
— Scleroderma Pedunculus, *Westw.* 1839 (204)
— — Pediculus, *Dalla-Torre.* 1898 (42)

17. Brevicorne, Kieff.

18. Rufescens, Nees.
— Omalus rufescens, *Nees.* 1834 (151)
— Scleroderma rufescens, *Westw.* 1839 (204)

19. Minutum, Westw.
— Scleroderma minuta, *Westw.* 1839 (204)

20. Formiciforme, Westw.
— Scleroderma formiciformis, *Westw.* 1839 (204)

21. Nitidum, Westw.
— Scleroderma nitida, *Westw.* 1839 (204)

22. Intermedium, Westw.
— Scleroderma intermedia, *Westw.* 1839 (204)
— — — *Kirchner.* 1856 (Lotos, VI)

23. Fasciatum, Westw.
— Scleroderma fasciata, *Westw.* 1839 (204)

G. 30. — CEPHALONOMIA. Westw. 1833 (200)

1. Giraudi, Kieff.

2. Xambeui, Giard.
— Scleroderma sp. ? *Xambeu.* 1894 (Ann. soc. ent. Fr. vol. 63, p. 468.
— Cephalonomia Xambeui, *Giard.* 1898 (235)

3. Mycetophila, Kieff.

4. Formiciformis, Westw.
— Cephalonomia formiciformis, *Westw.* 1833 (200)
— ? Holopedina polypori, *Först.* 1850 67)
— ? — fuscipennis, *Först.* 1850 (67)
— Cephalonomia formiciformis, *Reinh.* 1862 (161)
— — formiciformis, *Westw.* 1881 (207)
— Holopedina polypori, *Horner.* 1887 (Proc. Ent. Soc. Lond.)

— Var. **Sulcata**, Kieff.

5 Brevipennis, Kieff.

6. Cursor, Westw.
— Cephalonomia cursor, *Westw.* 1881 (207)

7. Rufa, Kieff.

8. Nigrescens, Kieff.

G. 31. — PSILOBETHYLUS. Kieff.

1. Luteus, Kieff.

Genre douteux — *Scleroderma ruficornis*, Luc.

— Scleroderma ruficornis, *Luc.* 1846 (123)

3e Sous-Famille. — Emboleminæ.

G. 1er. — **PEDINOMMA**, Först. 1856 (70)

1. Rufescens, Westw.
— Myrmecomorphus rufescens, *Westw.* 1833 (200)
— — rufescens, *Marshall.* 1871 (134)
— — rufescens, *Dale.* 1871 (41)
— Pedinomma rufescens, *Marshall.* 1873 (135)
— Myrmecomorphus rufescens, *Voll.* 1874 (176)

— Var. **Antennalis**, Kieff.

— Var. **Holochlora**, Marsh.

— Var. **Hypochlora**, Marsh.

G. 2. — **EMBOLEMUS**, Westw. 1833 (200)

1. Ruddi, Westw.
— Embolemus Ruddii, *Westw.* 1833 (200)
— — — *Walker.* 1837 (193)
— — — *Blanchard.* 1840 (16)
— — — *Westw.* 1840 (205)
— — — *Walk.* 1874 (264)
— — — *Ashm.* 1893 (4)

— Var. **Rufus**, Kieff.

G. 3. — **POLYPLANUS**, Nees. 1834 (151)

1. Sickershusanus, Nees.
— Polyplanus Sickershusanus, *Nees.* 1834 (151)

TABLE GÉNÉRALE

PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

DES

Tribus, Genres, Espèces et Variétés

ET DE LEURS SYNONYMES

Acrepyris, Kieff. 249

Allepyris, Kieff. 251 et 415

Microneurus, Kieff. 417
Nigricus, Kieff. 417
Ruficrus, Kieff. 418

Allobethylus, Kieff. 247

Ampulicomorpha, Ashm. 466

Anisepyris, Kieff. 248

Anisobrachium, Kieff. 255 et 294

Incertum, Kieff. 295

Anoxus, Thoms. 214 et 282

Boops, Thoms. 285
Coniceps, Kieff. 284
Pilosus, Kieff. 284

Anoxys, D.T. (Anoxus)

Anoxus, Ashm. (Plastanoxus)

Anteon, Jur. 130

Æqualis, Kieff. 177
Albicoxis, Kieff. 195
Albidicollis, Kieff. 157
Alorus, Walk. 210
Arcuatus, Kieff. 144
Basalis, Dalm. (Longicornis var.) 186
Brachycerus, Dalm. 173
Brevicollis, Kieff. 176
Brevicornis, Dalm. 210
Brevicornis, Thoms. (Thomsoni).
Brevifilis, Kieff. 517
Cameroni, Kieff. 162 et 515
Carinatus, Kieff. 152
Citrinicollis, Kieff. 159
Claricollis, Kieff. 514
Collaris, Dalm. 155
Collaris, Walk. (Gaullei).
Crassimanus, Hal. 211
Crassicapus, Kieff. 180
Crenulatus, Kieff. 141
Cursor, Hal. 211
Curvinervis, Kieff. 208
Curvatus, Kieff. 517
Daos, Walk. 521
Declivis, Kieff. 188
Divisus, Kieff. 200
Dolichocerus, Kieff. 190
Dorsalis, Nees. 154
Dorsalis, Kieff. (Neglectus). 202 et 523
Dorsalis, Thoms. (Maculipennis)
Epilippiger, Dalm. 156
Excisus, Westw. (Labeo excisus).
Facialis, Thoms. 163
Filicornis, Kieff. 197
Flavicornis, Dalm. 148

Flavicornis, Walk. (crassimanus).
Flavinervis, Kieff. 192
Flavipes, Kieff. 192
Flaviscapus, Kieff. (trivialis var.) 201
Flavitarsis, Kieff. 176
Försteri, Kieff. 183
Fractinervis, Kieff. 208
Frontalis, Dalm. 179
Fulviventris, Hal. 211
Fuscicollis, Kieff. 513
Fuscicornis, Dalm. (Longicornis Dalm.).
Fuscipennis, Kieff. 209
Fuscipes, Thoms. 163
Fuscoclavatus, Kieff. 196
Fusiformis, Kieff. 166
Gaullei, Kieff. 161
Giraudi, Kieff. 204
Gracilicollis, Kieff. 165
Halidayi, Kieff. 520
Hyalipennis, Kieff. 209
Ilus, Walk. 212
Imberbis, Kieff. 149
Impressus, Kieff. (trivialis var.). 201
Inclytus, Hal. 212
Indivisus, Kieff. 199
Infectus, Hal. 153
Integer, Kieff. 206
Jurineanus, Latr. 212
Lapponicus, Thoms. 184
Lateralis, Thoms. 141
Lepidus, Först. 212
Levigatus, Kieff. 169
Longicornis, Dalm. 186 et 519
Longifilis, Kieff. 518
Longiforceps, Kieff. 151
Longitarsis, Kieff. 516
Lucidus, Hal. 213
Luteicornis, Kieff. (carinatus var.) 152
Luteipes, Kieff. 187
Lyde, Walk. 213
Maculipennis, Kieff. 164
Major, Dalm. (dorsalis).
Marginatus, Kieff. 147
Mayeli, Kieff. 170
Melanocera, Kieff. 179
Minor, Kieff (vulgaris var.). 203
Minutellus, Kieff. 204 et 523
Minutus, Kieff. (minutellus 204 et 523
Misor, Walk. 213
Nanus, Hal. 213
Neglectus, Kieff. 523
Niger, D T. (Heterolepis nigra)
Nigricornis, Kieff. (obscuricornis). 172 et 523
Nigroclavatus, Kieff. 205
Nitidellus, Kieff. 523
Nitidus, Kieff. (Nitidellus . 195 et 523
Obscuricornis, Kieff. 523
Otiartes, Walk. 214
Pallidinervis, Kieff 189
Parvicollis, Kieff. 206
Parvulus, Kieff. (Parvus). 193 et 523
Parvus, Kieff. 523
Penidas, Walk. 214
Procercornis, Kieff. 184
Proximus, Kieff. 182
Pubicornis, Dalm. (brachycerus)
Punctatus, Kieff. 168
Punctulatus, Kieff. 194
Pyrenaicus, Kieff. 207
Radialis, Kieff. 205
Rapax, Hal. (longicornis).
Rectus, Kieff. 171
Reticulatus, Kieff. 140
Retusus, Thoms. 185
Rubrifrons, Kieff. 158
Ruficollis, Kieff. 160
Ruficornis, Dalm. (longicornis Dalm.).
Scapularis, Hal. 214
Scoticus, Kieff. 174
Sericeus, Kieff. 198
Similis, Walk. (ephippiger var). 156
Sisythrus, Walk. 214
Subapterus, Kieff. 138
Succineipes, Kieff. 203
Thomsoni, Kieff. 142
Tarsalis, Kieff. (trivialis var). 520
Triangularis, Kieff. 197
Triareolatus, Kieff. 175
Tricarinatus, Kieff. 513
Trichotomma, Kieff. 200
Tripartitus, Kieff. 194
Trivialis, Kieff. 201
Unicarinatus, Kieff. 512
Vicinus, Kieff. 145
Vitellinipes, Kieff. 181
Vulgaris, Kieff. 202
Xanthostigma, Kieff. 198

Anteoninæ, Kieff.

Apenesia, Westw. 255

Aphelopus, Dalm. 66 et 215

Albipes, Kieff. 217
Arcolatus, Kieff. (melaleucus var). 218
Atratus, Dalm. (melaleucus var). 219
Carinatus, Kieff. (melaleucus var) 219
Indivisus, Kieff. (melaleucus var) 220
Melaleucus, Dalm. 218
Nigriceps, Kieff. (melaleucus var). 219
Piceipes, Kieff. (melaleucus var). 219

Arysepyris, Kieff. 256

Bifoveatus, Kieff. 339
Merceti, Kieff. 340
Pedestris, Kieff. 340

Ateleopterus, Ashm.
(Neoscleroderma Kieff.)

Ateleopterus, Först. 252 et 422

Ateleopterus, Först. (Försteri).
Försteri, Kirchn. 424

Bethylinæ. 227

Bethylus, Ashm. (Paralaelius).

Bethylus, Först. (Laelius).

Bethylus. Latr. 243 et 267

Apterus, Fabr. 282
Apteryx, Kieff. 272
Arcuatus, Kieff. 277
Ateleopterus, Först. (Ateleopterus Försteri).
Ater, Klug. 282
Brachycerus, Blanch. (Anteon brachycerus).
Cenopterus, Panz. 521
Cephalotes, Först. 275
Claripennis, Först. (Goniozus claripennis).
Cursor, Blanch. (Anteon cursor).
Dichotomus, Först. (Isobrachium nigricorne).
Dorsalis, Fabr. 282
Dubius, Kieff. 279
Femoralis, Först. (Laelius femoralis).
Fenestratus, Klug. 282
Formicarius, Aud. (Goniozus Audouini).
Formicarius, Panz. 281
Fulvicornis, Curt. 277
Fuscicornis, Jur. 281
Fuscipennis, Först. (Goniozus claripennis, var).
Fuscipennis, Klug. 282
Gaullei, Kieff. 279
Gestroi, Kieff. 278
Glabratus, Klug. 282
Hamatus, Kieff. 276
Hemipterus, Panz. 282
Hyalinus, Marsh. 274
Lineatus, Kieff. 280
Longiceps, Kieff. (Rufipes var). 276
Mandibularis, Kieff. 278
Maurus, Kieff. (Fuscicornis var). 280
Nitidus, Thoms. 272
Nudipennis, Klug. 282
Pilipennis, Klug. 282
Punctatus, Latr. (Fuscicornis ?). 269
Ruficornis, Klug. 282
Rufipes, Kieff. 276
Rufipes, Först. (Laelius rufipes).
Symgenetæ, Hal. (Fuscicornis var). 272
Tibialis, Kieff. (Fuscicornis var). 280
Triareolatus, Först. (Fuscicornis).
Variabilis, Thoms. 273

Bocchus, Ashm. 67

Bradepyris. Kieff. 254 et 373

Apterus, Kieff. 374
Inermis, Kieff. 375

Calyoza, Cam.
(Procalyoza Kieff.)

Calyoza, Westw. 249

Campylonyx, Westw. 84

Ampuliciformis, Westw. 85

Cephalonomia, Westw. 252 et 449

Brevipennis, Kieff. 458
Cursor, Westw. 459
Formiciformis, Westw. 456
— var. *sulcata*, Kieff. 458
Fulvicornis, Westw. 453
Fuscicornis, Westw. 453
Giraudi, Kieff. 454
Mycetophila, Kieff. 455
Nigrescens, Kieff. 461
Rufa, Kieff. 460
Xambeui, Giard. 455

Ceraphron, Klug. (Bethylus)

Formicarius, Klug. (Bethylus formicarius).
Hemipterus, Klug. (Bethylus hemipterus).

Ceratepyris, Kieff. 246 et 285

Fuscipennis, Kieff. 287

Chalcogonatopus, Perk. 489

Chelogynus, Hal. (Anteon)

Alorus, Hal. (Anteon Alorus).
Brevicornis, D.T. (Anteon Thomsoni).
Cursor, Hal. (Anteon cursor).
Daos, Hal. (Anteon Daos).
Dorsalis, Walk. (Anteon dorsalis).
Ephippiger, Hal. (Anteon ephippiger).
Facialis, D. T. (Anteon facialis).
Flavicornis, Hal. (Anteon crassimanus).
Frontalis, Hal. (Anteon frontalis Dalm. ?).
Fulviventris, Hal. (Anteon fulviventris).
Ilus, Hal. (Anteon Ilus).

Infectus, Hal. (Anteon infectus).
Lapponicus, Bill. (Anteon lapponicus).
Lepidus, D.T. (Anteon lepidus).
Longicornis, Hal. (Anteon longicornis).
Lucidus, Hal. (Anteon lucidus).
Misor, Hal. (Anteon Misor).
Retusus, Reinh. (Anteon retusus).
Ruficornis, Hal. (Anteon longicornis).
? *Scapularis*, Hal. (Anteon scapularis).

Chelothelius, Reinh. 125

Gryps, Reinh. 127

Chlorodryinus, Perk 490

Cleptes, Dahlb. (Mesitius ?)

Nigriventris, Dahlb. (Mesitius Ghiliani ?).

Cryptobethylus, Marsh. 242

Dicondylus, Walk. (Gonatopus)

Dromedarius, Costa (Gonatopus dromedarius).
Pedestris, Walk. (Gonatopus bicolor).

Dicrogenium, Stad. 239

Digoniozus, Kieff. 245

Discleroderma, Kieff. 252

Disepyris, Kieff. 244

Dissomphalus, Ashm. 250

Dryininæ. 52 et 495

Dryinus, Latr. 69

Alorus, Walker. (Anteon Alorus).
Atratus, Dalm. (Aphelopus melaleucus var. atratus).
Basalis, Dalm. (Anteon longicornis var. basalis).
Bicolor, Hal. (Gonatopus bicolor).
Brachycerus, Dalm. (Anteon brachycerus).
Brevicornis, Dalm. (Anteon brevicornis).
Brevicornis, Thoms. (Anteon Thomsoni).
Corsicus, Marsh. 84 et 498
Collaris, Nees. (Anteon collaris).
Crassimanus, Hal. (Anteon crassimanus).
Cursor, Hal. (Anteon cursor).
Daos, Walk. (Anteon Daos).
Dorsalis, Nees. (Anteon dorsalis).
Dorsalis, Thoms. (Anteon maculipennis).
Draco, Marsh. 83 et 497
Dracunculus, Marsh. 82 et 497
Ephippiger, Dalm. (Anteon ephippiger).
Facialis, Thoms. (Anteon facialis).
Flavicornis, Dalm. (Anteon flavicornis).
Formicarius, Dalm. (Gonatopus pedestris).
Formicarius, Latr. 79 et 498
Frontalis, Dalm. (Anteon frontalis).
Fulviventris, Hal. (Anteon fulviventris).
Fuscicornis, Dalm. (Anteon longicornis).
Fuscipes, Thoms. (Anteon fuscipes).
Gryps, D. T. (Chelothelius Gryps).
Hemipterus, Lam. (Bothylus hemipterus).
Ilus, Walk. (Anteon Ilus).
Inclytus, Hal. (Anteon inclytus).
Infectus, Hal. (Anteon infectus).
Jurineanus, Walk. (Anteon Jurineanus).
Lapponicus, Thoms. (Anteon lapponicus).
Lateralis, Thoms. (Anteon lateralis).
Longicollis, Kieff. 75 et 495
Longicornis, Dalm. (Anteon longicornis).
Lucidus, Hal. (Anteon lucidus).
Lyde, Walk. (Anteon Lyde).
Major, Dalm. (Anteon dorsalis).
Melaleucus, Dalm. (Aphelopus melaleucus).
Misor, Walk. (Anteon Misor).
Nanus, Hal. (Anteon nanus).
Niger, Kieff. 81 et 497
Otiartes, Walk. (Anteon Otiartes).
Pedestris, Hal. (Gonatopus bicolor).
Penidas, Walk. (Anteon Penidas).
Rapax, Hal. (Anteon longicornis).
Retusus, Thoms. (Anteon retusus).
Ruficornis, Dalm. (Anteon longicornis).
Scapularis, Hal. (Anteon scapularis).
Spectrum, Voll. (Gonatopus spectrum).
Sisythrus, Walk. (Anteon sisythrus).
Szepligetii, Kieff 77 et 496
Tarraconensis, Marsh. 82 et 498
Tenuicornis, Nees. (Gonatopus collaris, ♂).

Drynus, Hal. (Anteon)

Ecitopria, Wasm. 257 et 428

Proxima, Kieff. 429

Echthrodelphax, Perk. 489

Emboleminæ. 464

Embolemus, Westw. 470

Ruddi, Westw. 472
Rufus, Kieff. (Ruddi var). 473

Epigonatopus, Perk. 489

Episemus, Thoms. (Bethylus)

Nitidus, Thoms. (Bethylus nitidus).
Variabilis, Thoms. (Bethylus variabilis).

Epyris, Westw. 250 et 309

Acutipennis, Kieff. (tardus var). 337
Angustipennis, Kieff. (Multidentatus var). 336
Apterus, Cam 311
Arcuatus, Kieff. 322
Armatitarsis, Kieff. 319
Bilineatus, Thoms. 337
Bipartitatus, Kieff. 334
Brevipennis, Kieff. 336
Brevipennis, Cam. (Mesitius brevipennis).
Crassicornis, Kieff. 317
Erythrocerus, Kieff. 325
Evanescens, Kieff. 327
Foveatus, Kieff. 315
Fraternus, Westw. 326
Fuscipalpis, Kieff. 315
Gaulei, Kieff. 331
Halidayi, Westw. (Pseudisobrachium subcyaneum).
Hispanicus, Cam. (Mesitius Carcelii).
Inermis, Kieff. 329
Insulanus, Kieff. 321
Longicollis, Kieff. 330
Macromma, Kieff. 328
Marshalli, Kieff. 323
Minor, Kieff. (Marshalli var). 323
Multidentatus, Kieff. 333
Niger, Walk. (Pseudisobrachium subcyaneum).
Niger, Westw. 313
Pulchellus, Luc. (Mesitius pulchellus).
Quinquecarinatus, Kieff. 320
Saevus, Westw. 324
Sublevis, Kieff. (Bipartitus var). 335
Tardus, Kieff. 336
Tibialis, Kieff. 316
Transversus, Kieff. 317
Tricolor, Cam. (Pristocera tricolor).

Eugonatopus, Perk. 489

Eukoebeleia, Perk. 491

Eurytoma, Boh. (Anteon)

Brachycera, Thoms. (Anteon brachycerus).

Eupsenella, Westw. 242

Glenosema, Kieff. 253 et 431

Nigra, Kieff. 432

Gonatopodinæ, Kieff.

Gonatopus, Ljungh. 85

Albidus, Kieff. (Gonatopus spectrum var). 504
Albolineatus, Kieff. 95
Albosignatus, Kieff. 98
Bicolor, Hal. 108 et 508
Bifarius, Kieff. 502
Bifasciatus, Kieff. 101
Bilineatus, Kieff. 110
Camelinus, Kieff. 104
Cephalotes, Ljungh. 123
Conjunctus, Kieff. 119
Dentatiforceps, Kieff. 120
Dichromus, Kieff. 505
Distinctus, Kieff. 509
Distinguendus, Kieff. 116 et 509
Dromedarius, Costa. 97
Dryiniformis, Marsh. 100
Erythrocephalus, Nees. 106
Filicornis, Kieff. 112
Flavicornis, Thoms. 123
Formicarius, Ljungh. 93
Glaber, Kieff. 111
Gracilicornis, Kieff. 114
Gracilipes, Kieff. 508
Gracilis, Kieff. 115
Graeffi Kieff. (Formicarius var).
Hispanicus, Kieff. 118
Horvathi, Kieff. 503
Interruptus, Kieff. (Albolineatus var).
Lunatus, Klug. 106
Lunatus, Nees (Marshalli).
Luteicornis, Kieff. 117
Marshalli, Kieff. 121 et 510
Mayeti, Kieff. 103
Multicolor, Kieff. 102
Mutillarius, Nees. 124
Myrmecophilus, Kieff. 113
Nigriventris, Nees. (Bicolor Hal)
Ortholabis, Kieff. 506
Pedestris, Dalm. 96
Pedestris, Marsh. (Distinguendus Kieff).
Pedestris, Walk. (Bicolor Hal).
Pilosus, Thoms. 91
Planiceps, Kieff. 90
Polychromus, Marsh. 105 et 506

Ptinorum, Licht. (Cephalonomia ptinorum). 236
Pubicornis, D. (Anteon brachycerus).
Pulicarius, Klug. 89
Sciophanes, Marsh. 107
Spectrum, Voll. 99 et 503
Striatus, Kieff. 92 et 500
Thoracicus, Nees. 125
Trinodis, Kieff. 122
Unilineatus, Kieff. 110

Goniozus, Först. 244 et 262

Audouini, Westw. 263
Claripennis, Först. 267
Distigmus, Thoms. 263
Fuscipennis, Först. (Claripennis var). 266
Maurus, Marsh. 266
Mobilis, Först. 264
Tibialis, Voll. (Claripennis var). 266

Haplogonatopus, Perk. 488

Heterocœlia, Dahlb. (Mesitius ?)

Nigriventris, Dahlb. (Mesitius Ghiliani ?)

Heterolepis, Nees. 226

Nigra, Nees. 227

Holepyris, Kieff. 250

Angusticollis, Kieff. 359
Bidentatus, Kieff. 354
Breviscutellatus, Kieff. 352
Crenulatus, Kieff. 348
Cursor, Kieff. 344
Dubius, Kieff. 369
Erythroderes, Marsh. 346
Erythropus, Kieff. (maculipennis var). 363
Fasciipennis, Kieff. 357
Fuscipennis, Kieff. 360
Hyalinipennis, Kieff. 369
Inermis, Kieff. 364
Levicollis, Kieff. 356
Lineatus, Kieff. 350
Maculipennis, Marsh. 364
Neglectus, Kieff. 368
Nigerrimus, Kieff. 362
Numidianus, Kieff. 368
Numidicus, Kieff. 342
Opacus, Kieff. 366
Orientalis, Kieff. 358
Pedestris, Kieff 343
Punctaticollis, Kieff. 351
Ruficollis, Kieff. 345
Ruficornis, Kieff. 342
Rufitarsis, Kieff. 353
Tibialis, Kieff. 352
Tricarinatus, Kieff. 365

Holopedina. Först.

(Cephalonomia)

Fulvicornis, Först. (Cephalonomia ? fulvicornis).
Fuscicornis, Först. (Cephalonomia ? fuscicornis).
Fuscipennis, Först. (Cephalonomia ? formiciformis).
Polypori, Först. (Cephalonomia formiciformis).

Homalus, Motsch. (Bethylus ?)

Homoglenus, Kieff. 370

Punctatus. Kieff. 372

Isobrachium, Först. 250 et 305

Dichotomum, Först. (Nigricorne).
Fuscicorne, D. T. (Nigricorne).
Hispanicum, Cam. 307
Mutilloides, Marsh. (Mesitius Ghiliani).
Nigricorne, Nees. 308
Pulchellum, Marsh. (Mesitius pulchellus).

Isobrachium, Ashm.

(Pseudisobrachium)

Labeo, Hal. 220

Albipennis, Kieff. 222
Albosignatus, Kieff. 224
Conjunctus, Kieff. 223
Excisus, Westw. 225
Nigerrimus, Först. 222
Testaceipes, Kieff. 224
Vitripennis, Hal. (Excisus). 225

Laelius, Ashm 418

Bipartitus, Kieff. 419
Femoralis, Först. 422
Fulvipes, Kieff. 421

Perrisi, Kieff. 421
Rufipes, Först. 422
Tibialis, Kieff. 420

Lonchodryinus, Kieff. 66

Mercetia, Kieff. 495

Longicollis, Kieff. 75 et 495

Mesitius, Ashm. (Epyris Westw).

Mesitius, Spin. 384

Africanus, Kieff. 401
Brevipennis, Cam. 397
Cameroni, Kieff. 402
Carceli, Westw. 404
Cursitans, Kieff. 395
Cursor, Kieff. 392
Erythrothorax, Marsh. 397
Fuscicornis, Kieff. 408
Ghilianii, Spin. 397
Gracilis, Kieff. 404
Hæmorrhoidalis, Magr. 402
Haliday ellus, Westw. 406
Halidayi, Westw. 406
Hemipterus, Kieff. 400
Horvathi, Kieff. 389
Hungaricus, Kieff. 409
Integer, Kieff. 388
Levicollis, Kieff. 393
Micromma, Kieff. 396
Micropterus, Kieff. 391
Minimus, Kieff. 400
Nigriceps, Kieff. 394
Nigriventris, Westw. (Carceli var). 404
Nitidus, Kieff. 405
Obscurus, Voll. (Carceli var). 411
Parvulus, Kieff. 407
Pulchellus, Luc. 405
Punctatus, Kieff. 410
Pyrenaicus, Kieff. 390
Ruficollis, Kieff. 390
Rufithorax, Hal. (Ghilianii).
Scutellaris, Kieff. (Carceli var). 404
Scutellatus, Kieff. (Cameroni var). 401
Spinosus, Kieff. (Fuscicornis var). 408

Mesodryinus, Kieff. 497

Corsicus, Marsh. 498
Niger, Kieff. 497

Methoca, Lep. (Scleroderma)

Domestica, Lep. (Scleroderma domesticum).

Monepyris, Kieff.

(Pseudisobrachium ♂)

Myrmecomorphus, Westw.

(Pedinomma)

Rufescens, Westw. (Pedinomma rufescens).

Mystrocnemis, Kieff. 241

Mystrophorus, Först. 127

Formicaeformis, Ruthe. 130

Neochelogynus, Perk. 491

Neodryinus, Perk. 497

Neogonatopus, Perk. 489

Neoscleroderma, Kieff. 252

Neurepyris, Kieff. 251

Odontepyris, Kieff. 243

Olixon, Cam. 466

Omalus, Jur. (Bethylus Latr.)

Cenopterus, Jur. (Bethylus cenopterus).
Formicarius, Nees. (Bethylus formicarius).
Fuscicornis, Jur. (Bethylus fuscicornis).
Fuscicornis, Nees. (Isobrachium nigricorne ♂).
Fuscus, Nees. (Scleroderma fuscum).
Nigricornis, Nees. (Isobrachium nigricorne ♀).
Pilosus, Kieff. (Anoxus pilosus).

Pachygonatopus, Perk. 489

Albolineatus, Kieff. 500
Bifarius, Kieff. 500
Breviforceps, Kieff. 500
Horwathi, Kieff. 500
Interruptus, Kieff. (Albolineatus var).
Pedestris Dalm. 500
Planiceps, Kieff. 500
Polychromus, Marsh. 500

Paradryinus, Perk. 490

Paragonatopus, Perk. 488

Paralaelius, Cam. (Prolaelius)

Paralaelius, Kieff. 2 t

Paranteon, Perk. 493

Parascleroderma, Kieff. 257 et 425

Fulviceps, Kieff. 427
Nigriceps, Kieff. 427
Rugosulum, Kieff. 427

Parasierola, Cam. 243 et 259

Gallicola, Kieff. 261
Gestroi, Kieff. 260
Punctatu, Kieff. (Gallicola var). 262

Pedinomma, Först. 466

Antennalis, Kieff. (Rufescens var.). 469
Holochlora, Marsh. (Rufescens var). 469
Hypochlora, Marsh. (Rufescens var). 470
Rufescens, Westw. 469

Perisemus, Ashm.
(Phogoniozus en Digoniozus)

Perisemus, Först.
(Bethylus Latr.)

Cephalotes, Först. (Bethylus cephalotes).
Coniceps. Kieff. (Anoxus coniceps).
Dubius, Kieff. (Bethylus dubius)
Formicarius, Marsh. (Bethylus formicarius).
Fulvicornis, D.T. (Bethylus fulvicornis).
Gestroi, Kieff. (Bethylus Gestroi).
Hyalinus, Marsh. (Bethylus hyalinus).
Mandibularis, Kieff. (Bethylus mandibularis).
Nitidus, Marsh. (Bethylus nitidus).
Syngenesiæ, Marsh. (Bethylus fuscicornis var. syngenesiæ).
Triareolatus, Först. (Bethylus fuscicornis).

Phorbas, Ashm. 68

Planepyris, Kieff. 249

Plastanoxus, Kieff. 244

Plastodryinus, Kieff. 496

Szepligetii, Kiefler. 77 et 496

Polyplanus, Nees. 473

Sickershusanus, Nees. 475

Pristepyris, Kieff. 246

Pristobethylus, Kieff. 248

Pristocera, Klug. 247 et 287

Damascena, Marsh. 293
Depressa, Fabr. 292
Depressa, Westw. ♀ (Anisobrachium incertum).
Tricolor, Cam. 293

Probethylus, Ashm. 241

Procalyoza, Kieff. 248

Prodryinus, Kieff. 497

Draco, Marsh. 497
Dracunculus, Marsh. 497

Progoniozus, Kieff. 245

Prolaelius, Kieff. 251

Promesitius, Kieff. 254

Propristocera, Kieff. 247

Prosanteon, Perk. 492

Prosclerodermа, Kieff. 253 et 429

Punctatum, Kieff. 430

Prosclerogibba, Kieff. 241

Prosierola, Kieff. 243

Pseudisobrachium, Kieff. 247 et 295

Carpentieri, Kieff. 301
Concolor, Kieff. 305
Intermedium, Kieff. 304
Pubescens, Kieff. 305
Subcyaneum, Hal. 303
Septemfasciatum, Kieff. (Carpentieri, var). 301

Pseudogonatopus, Perk. 488

Psilobethylus, Kieff. 461

Luteus, Kieff. 463

Psilodryinus, Kieff. 497 note

Rhabdepyris, Kieff. 251 et 375

Fasciatus, Kieff. 377
Fuscipennis, Kieff. 382
Fuscipes, Kieff. 379
Hemipterus, Kieff. 380

Myrmecophilus, Kieff. 384
Pallidinervis, Kieff. 384
Pallidipennis, Kieff. 382
Proximus, Kieff. 381
Reitteri, Kieff. 378

Rysepyris, Kieff.

(Holepyris sous-genre). 341

Cursor, Kieff. (Holepyris cursor).
Numidicus, Kieff. (Holepyris numidicus).
Pedestris, Kieff. (Holepyris pedestris).
Ruficornis, Kieff. (Holepyris ruficornis).

Scaphepyris, Kieff. 256

Schleroderma, A. Cost.

(Mesitius)

Mutilloides, A. Cost. (Mesitius Ghiliani).

Sclerochroa, Först. 253 et 424

Rufa, Först. 425

Scleroderma, Latr. 252 et 432

Abdominale, Westw. 444
Brevicorne, Kieff. 447
Cereicolle, Kieff. 440
Concinnum, Saund. 434
Cylindricum, Westw. 432
Domesticum, Latr. 436
Ephippium, Saund. 438
Fasciatum, Westw. 449
Fonscolombei, Westw. 437
Formiciforme, Westw. 448
(?) Fulvicorne, Westw. 440
(?) Fuscicorne, Westw. 440
Fuscum, Nees. 445
Gracile, Saund. 442
Intermedium, Westw. 449
Lineare, Westw. 443
Longiventre, Kieff. (domesticum var). 436
Minutum, Westw. 448
Mutilloides, Westw. (Mesitius Ghiliani).
Nitidum, Westw. 448
Pediculus, Dalla-Torre (Pedunculus).
Pedunculus, Westw. 446
Piceum, Westw. 444
Rufescens, Westw. 447
(?) Ruficornis, Luc. 463
Rufum, Dalla-Torre (Sclerochroa rufa).
Sidneyanum, Westw. 441
Unicolor, Westw. 445

Sclerogibba, Rigg. et De Stef. 241 et 257

Crassifemorata, Rigg. et De Stef. 258

Sclerogibbinæ, Ashm. 240

Sierola, Cam. 242

Sierolomorpha, [1] Ashm. 242

Tanyotus, Cam. 241

Thaumatodryinus, Perk. 490

Trachepyris, Kieff. 252 et 411

Biscrensis, Kieff. 414
Spinosipes, Kieff. 413

Trichotepyris, (Rhabdepyris, subg.) 376

Triglenus, Marsh. 250 et 372

Numidus, Marsh. 372

Trissepyris, Kieff. 245

Trissomalus, Kieff. 243

1. Ce genre, établi par Ashmead en 1902 dans *Fauna Hawaiiensis*, vol. 1, p. 287, a été placé parmi les Bethylines; plus récemment Ashmead l'a exclu de cette famille.

TABLE MÉTHODIQUE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME

Avant-Propos 5
Préface. 9
Introduction 19

Caractères généraux 19
1. Ensemble du corps 19
2. Tête et appendices. 21
3. Thorax 21
4. Ailes 22
5. Pattes. 22
6. Abdomen. 23
7. Distinction des sexes 24
8. Parasitisme 26
9. Distribution géographique 28
10. Proctotrypides fossiles. 28

Bibliographie. 31

Classification des Proctotrypides 42

Tableau des Tribus ou Sous-Familles 48

1re Sous-Famille. — **Dryininæ** 52

Tableau des Genres d'après Marshall 62

Tableau des Genres adoptés dans cet ouvrage . . 65

1er Genre. — Dryinus 69
2e Genre. — Campylonyx 84

3e Genre. — Gonatopus 85
4e Genre. — Chelotheilus 125
5e Genre. — Mystrophorus 127
6e Genre. — Anteon 130
7e Genre. — Aphelopus 215
8e Genre. — Labeo 220
Genre douteux. — Heterolepis. 226

2e Sous-Famille. — **Bethylinæ**. 227

Tableau des Genres 240

1er Genre. — Sclerogibba 257
2e Genre. — Cryptobethylus 259
3e Genre. — Parasierola 259
4e Genre. — Goniozus 262
5e Genre. — Bethylus 267
6e Genre. — Anoxus. 282
7e Genre. — Ceratepyris 283
8e Genre. — Pristocera 287
9e Genre. — Anisobrachium 294
10e Genre. — Pseudisobrachium 295
11e Genre. — Isobrachium 305
12e Genre. — Epyris 309
13e Genre. — Arysepyris. 337
14e Genre. — Holepyris 340
15e Genre. — Homoglenus 370
16e Genre. — Triglenus 372
17e Genre. — Bradepyris 373
18e Genre. — Rhabdepyris 375
19e Genre. — Mesitius 384
20e Genre. — Trachepyris 411
21e Genre. — Allepyris 415
22e Genre. — Laelius. 418
23e Genre. — Ateleopterus 422
24e Genre. — Sclerochroa 424
25e Genre. — Parascleroderma. 425
26e Genre. — Ecitropria 428

27e Genre. — Proscleroderma 429
28e Genre. — Glenosema 431
29e Genre. — Scleroderma 432
30e Genre. — Cephalonomia 449
31e Genre. — Psilobethylus 461

3e Sous-Famille. — **Emboleminæ** 464

Tableau des Genres 465

1er Genre. — Pedinomma 467
2e Genre. — Embolemus. 470
Genre douteux. — Polyplanus 473

Additions et Corrections 479

I. Supplément a la Bibliographie 479

II. Supplément aux Dryininæ. 483

Classification des Dryinidæ d'après Perkins. . 487

1er Groupe. — Dryininæ 495
2e Groupe. — Gonatopodinæ 499
3e Groupe. — Anteoninæ 510

III. Errata et Corrigenda. 522

Catalogue méthodique et synonymique. 523

Table générale par ordre alphabétique 539

DATES DE PUBLICATION

DES DIFFÉRENTES PARTIES DE CE VOLUME

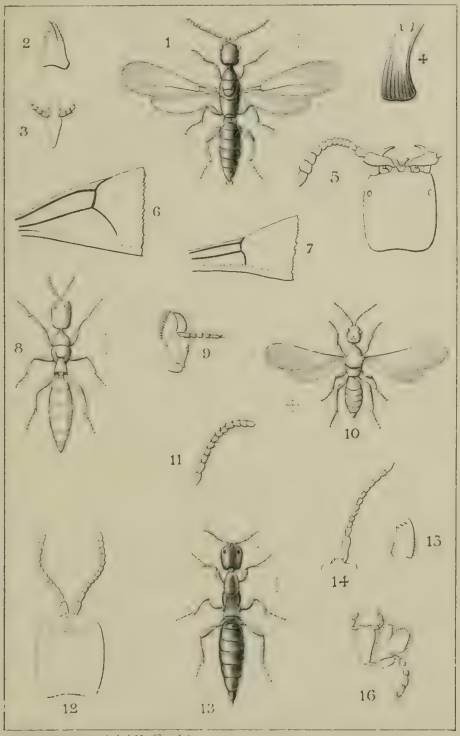
Pages	1-64	1er Janvier 1904
—	65-144	1er Avril 1905
—	145-288	1er Novembre 1905
—	289-368	31 Janvier 1906
—	369 à la fin	1er Octobre 1906

(PLANCHE XVII)

PLANCHE XVII

Bethylinæ

1. *Scleroderma Sidneyanum* Westw. ♂, selon Westwood, comme les deux figures suivantes.
2. Mandibule de *Scleroderma intermedium* Westw.
3. Labre et palpes labiaux du même insecte.
4. Mandibule de *Psilobethylus luteus* Kieff.
5. Tête du même insecte vue de dessus.
6. Base de l'aile de *Scleroderma domesticum* Latr. ♂.
7. Base de l'aile de *Scleroderma cereicolle* Kieff. ♂.
8. *Scleroderma intermedium* Westw. ♀, selon Westwood, comme les figures suivantes.
9. Mâchoire et palpes maxillaires du même insecte.
10. *Scleroderma* (?) *fuscicorne* Westw. ♂.
11. Antenne du même insecte (13e article détaché).
12. Tête du même insecte vue de dessous.
13. *Scleroderma Sidneyanum* Westw. ♀.
14. Antenne du mâle du même insecte.
15. Mandibule du même insecte.
16. Mâchoire et labre du même, avec les palpes maxillaires et labiaux.



J. J. Kieffer del.

BÉTHYLINÆ

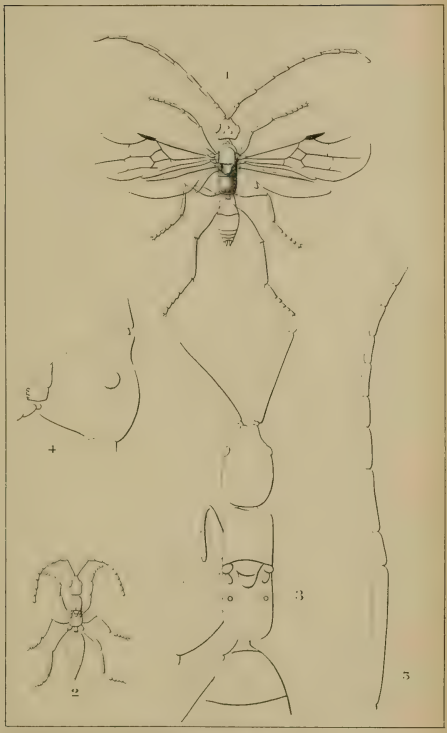
(PLANCHE XVIII)

PLANCHE XVIII

Emboleminæ

Toutes les figures agrandies

1. *Embolemus Ruddi* Westw. ♂, d'après Haliday.
2. *Pedinomma rufescens* Westw. ♀.
3. Tête et thorax du même, vus de dessus ; *a.* écaillette, *b.* aile atrophiée ; *c.* stigmate.
4. Tête du même, vue de côté.
5. Antennes du même (♂ ?).



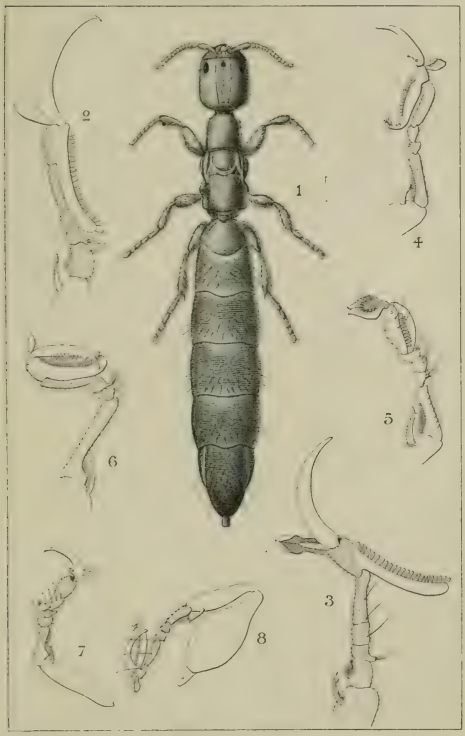
EMBOLEMINAE

(PLANCHE XIX)

PLANCHE XIX

Bethylinæ et Dryininæ

1. *Scleroderma domesticum* var. *longiventre* Kieff. (La pilosité, rare et faible sur le dessin original, a été exagérée dans la reproduction de ce dessin, et donne à l'insecte un facies qu'il n'a pas en réalité).
2. Cinq articles tarsaux et pince étalée de *Anteon carinatus* Kieff. (dessin fait à la chambre claire, comme les suivants).
3. Tarses et pince du même insecte, mais dans une autre position.
4. Tarses et pince de *Gonatopus multicolor* Kieff.
5. Tarses et pince de *Anteon reticulatus* Kieff.
6. — *Dryinus Szepligetii* Kieff.
7. — *Anteon ruficornis* Dalm.
8. Patte antérieure de *Anteon ruficollis* Kieff.



BÉTHYLINÆ

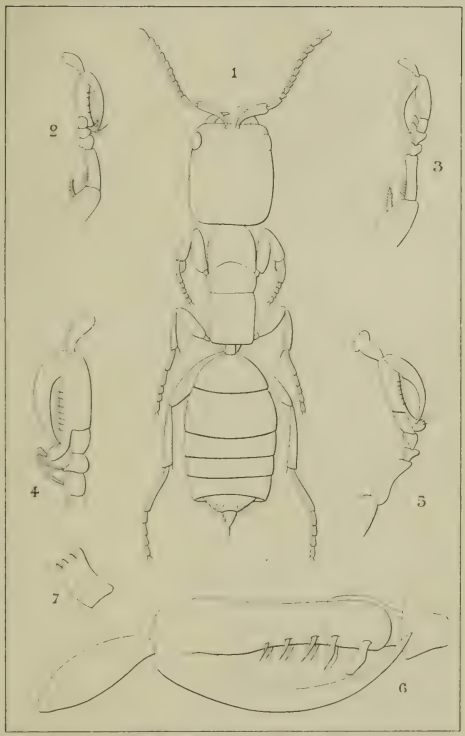
(PLANCHE XX)

PLANCHE XX

Bethylinæ et Dryininæ

(Tous les dessins à la chambre claire)

1. *Cephalonomia rufa* Kieff. ♀.
2. Cinq articles tarsaux et pince de *Anteon scoticus* Kieff.
3. Extrémité du tibia, cinq articles tarsaux et pince de *Anteon crenulatus* Kieff. vus du côté interne.
4. Quatre derniers articles tarsaux et pince de *Anteon curvatus* Kieff.
5. Cinq articles tarsaux et pince de *Anteon flavicornis* Dalm.
6. Articles tarsaux 3 à 5 et pince de *Anteon crenulatus* Kieff. vus du côté externe.
7. Mandibule de *Anteon minutus* Kieff.



DRYININÆ ET BÉTHYLINÆ

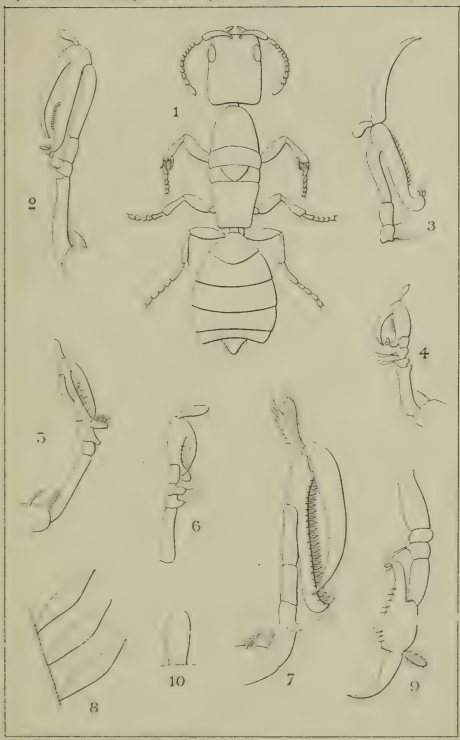
(PLANCHE XXI)

PLANCHE XXI

Bethylinæ et Dryininæ

(Tous les dessins à la chambre claire)

1. *Cephalonomia nigrescens* Kieff. ♀.
2. Cinq articles tarsaux et pince de *Gonatopus luteicornis* Kieff.
3. Quatre derniers articles tarsaux et pince de *Gonatopus gracilis* Kieff.
4. Cinq articles tarsaux et pince de *Anteon nigricornis* Kieff.
5. — — — *Gonatopus hispanicus* Kieff.
6. — — — *Anteon imberbis* Kieff.
7. — — — *Anteon longiforceps* Kieff.
8. Lamelles de la pince de *Anteon longiforceps*, agrandies 480 fois.
9. Cinq articles tarsaux et pince de *Anteon æqualis* Kieff.
10. Lamelle de la pince de *Anteon subapterus* Kieff.



DRYININÆ ET BÉTHYLINÆ

no 94-96.

Publication périodique paraissant tous les trois mois.

Fascicules 94, 95, 96. 15 Octobre 1906

SPECIES
DES
HYMÉNOPTÈRES
D'EUROPE & D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

Lauréat de l'Institut

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

Ernest ANDRÉ

Officier d'Académie
Officier de l'Ordre du Cambodge

Correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris
Membre de la Société entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dollfus 1882, 1883 et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quidam prodire tenus, si non datur ultrà.
(Horace, épître I, livre I, vorset 32).

TOME IX

PARIS (Ve)
LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN, ÉDITEUR
Librairie de S. M. le Roi de Suède et de Norwège
6, Rue de la Sorbonne, 6

La Librairie HERMANN achète et échange les ouvrages relatifs aux diverses branches des Sciences naturelles.
Ventes publiques, Expertises, Edition d'Ouvrages scientifiques, etc.

Les personnes qui ne se désabonneront pas seront considérées comme réabonnées

Nota. — *Voir à la 4e page la composition de ce fascicule.*

AVIS

La Librairie Scientifique A. HERMANN est spécialement organisée pour l'achat et la vente des ouvrages sur l'Histoire Naturelle, les Sciences Physiques et Mathématiques.

Son stock considérable d'environ 50.000 volumes, périodiques et brochures, lui permet de répondre immédiatement aux demandes qui lui sont adressées. Les volumes qui ne se trouvent pas en magasin sont procurés très rapidement aux meilleures conditions.

Achat au maximum de leur valeur d'ouvrages et brochures sur les sciences naturelles.

Impression et édition d'ouvrages, thèses, mémoires, etc.

Catalogues *gratis et franco* sur les Sciences Naturelles (Entomologie, Géologie, Botanique, Conchyliologie, etc., etc.).

En distribution :

Catalogue d'Entomologie, contenant les Bibliothèques de MM. T.-A. MARSHALL et DELAMAIN, Membres de la Société Entomologique de France.

Le **Species des Hyménoptères d'Europe** se publie par fascicules trimestriels paraissant les 1er janvier, 1er avril, 1er juillet, 1er octobre de chaque année.

Les prix de l'abonnement annuel sont de :

15 francs pour la France.
16 francs pour l'Etranger.

Les abonnements sont payables d'avance en un mandat ou chèque sur Paris, à l'ordre de **M. A. HERMANN, libraire-éditeur, 6, rue de la Sorbonne, PARIS (Ve).**

COMPOSITION DES FASCICULES 94, 95, 96

Ces fascicules comprennent les feuilles 24 à 35 du Tome IX, les planches 16 à 21 du même volume, et l'explication des planches 17 à 21, terminant ce volume.

ÉTAT DE LA PUBLICATION

Tome I. — Introduction. — Mouches à scie. — CXCVI, 644 et 76* pages, avec 24 planches. N'est pas vendu séparément.

Tome II. — Fourmis. — Guêpes, 928 et 48* pages, avec 46 planches. Prix . . . . . 60 fr.

Tome III. — Sphégiens, 340 et 30* pages, avec les planches, I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X et XIV. Prix . . . . . 20 fr.

Les planches VIII, XI, XII, XIII et XV n'ont pas paru et seront fournies ultérieurement.

Ce volume, resté incomplet par suite de la mort de son auteur, sera terminé plus tard, quand l'étude des dernières tribus aura pu être achevée.

Tome IV. — Braconides (1re partie), X et 609 pages avec 18 planches. Prix . . . . . 30 fr.

Tome V. — Braconides (2e partie), 635 pages avec 20 planches. Prix . . . . . 30 fr.

Tome Vbis. — Braconides (3e partie-Supplément), 392 et 82* pages, avec 15 planches. Prix. . . . . 30 fr.

Tome VI. — Chrysides, XII, 759 et 22e pages, avec 32 planches. Prix . . . . . 45 fr.

Tome VII. — Cynipides (1re partie), 687 pages avec 27 planches Prix . . . . . 40 fr.

Tome VIIbis. — Cynipides (2e partie) . . . . . 40 fr.

Tome VIII. — Mutillides, avec 15 pl. color. et n . . . . 30 fr.

Tome IX. — Proctotrypides par J.-J. Kieffer avec 21 pl. 30 fr.

NOTA. — La Librairie HERMANN rachète les ANCIENS volumes du Species des Hyménoptères et aussi les livraisons dépareillées.

Gérant : A. HERMANN. Imprimerie DUSSIÈRE, — Saint Amand (Cher).

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
595.79AN21S C001
SPECIES DES HYMENOPTERES D'EUROPE & D'AL
9
3 0112 017636173